سندباد

الريافيات

الفصل الدراسي الثاني



2024



ē2,	الوح
	-to
uL	الأوا

-	خواص الضرب (خاصية التجميع فدي الضرب)	(1) 41 Cm2-m
VF	كالعبة التمييعة ممالضييه	(1) 11 (1)
14	: ثقدیر حاصل الضرب	الحرس ۱۳ (۳)
	* (١-١) : قراءة الوقب - العلاقة بين الضرب والقسمة	الحرسان ١٤ – ١٥

	والقسمة)	وعلي الضرب	الطبيقات)	

، حجودت سال الماري المارية الم	6 hand 10125
: البجاد فُحيط أشكال طول أحد أَصْلاعها مجهول	الحرس ۲۸ (۲)

TV	(محيط المربع والمستطيل)	
* *	the second secon	0.1347

والمراع : حل مسئل خلامية مكونة من خطوتين تتضمن الجمع أو	الحرسر

ال خطوتين) ١٨	مسائل کلامیه م	رح توانصريا اوالمسمور	
es Impia	ely audity of en	ليل الأخطاء المرتكبة عند	الحرسان ۲۸ - ۲۹ (۸) . تحا

47	رد حل مسائل وتصحیحها	ه. د صنيان سخصاء المرتجبه ع	1000
75	-1	کتابهٔ مسائل کلامیهٔ	الخرس ۷۰ (۱)

	العلاقة بين الأجزاء والعدد الصحيح فمه الكسور
77	(مزید من انخسور) ،
VC.	الحرس ۷۲ (۴) : (نشاء تماذج تتمثين الكسور (استخشاف خسور الوحدة)
	🥻 "حدد الله ١٧٢ عن المصطلحات الخسور "البسط والمقام وخسر الوحدة"
V3	(تطبیقات علی کمور لوحدة)
Ar.	الحرس ٢٤ (٤) : مقارلة جُسور الوحدة
AT	الحرس ٧٠ : انځسر کجز ، من مجموعة 📇
	الحرسان ٧٦ - ٧٧ (ه - ٢) : المقارنة بين الكسور توحدات مذتلفة (أيهما أكبر -
45	التعبير عن الواحد الصحيح بخسور الوحدة)
44	الحربتن ۷۸ (۲) : العلاقة بين الكسور والقسمة
4	الحرسان ٧٩ – ٨٠ (٨ – ٩)؛ تقسيم مجموعة إلى اجراء متساوية (مريح من العلاقة
hit.	بين الخسور - تطبيقات حياتيه على الخسور)

الجر	الوحدة
الدر	الثالثة

וובניש א(ו)

100	العلاقة بين عدد الأجزاء لمتساوية على خطالاً عداد	AC CILL
310	وبين مقام لخسر 🎎	
51A-		الحرس ۴۸ (
	ر ــ 🗛 (🔻 - ١) * تمذجهٔ کسور ذات بسط آکبر من ۱	الدرسان м
776	(مقارئة الكسور بأسخدام خط الأعداد)	
10V	: قراءة الكسور الاعتيادية وكتابتها 🎇	الحرس م

Feet	، الراء بالمعسور المعتبدية وصعب	الكارس ٢٨
/ مقارنة كسرين لهما	. مقارنة كسرين لهما نفس المقام	الحرس ۸۷ (۵)
	bmillimái	

: توضيح الكسور علمه خدا الأعداد

37.4	- marin Outto
	لحروس ٨٨ – ٩٠ (٦ – ٨). جمع وطرح الكسور موحدة المقام
177	(مسائل کلامیهٔ علی جمع وطرح الکسور)

	الحرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱)؛ استخدام لمخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱ (الفسور المخافئة للنصف الخرسان ۱۹۰۱)؛ استخدام الرسومات وخط الأعداد الإجاد الخسور المخافئة المرسان ۱۹۰۱ (۱۹۰۱)؛ الخسور المتخافئة ووصف الأنماط واعلاقات بين البسط والمخام (أنماط الخسور المتخافئة الارسان ۲۰۰۷ (۱۹۰۱) خان مسائل خلامية التضمن مفاهيم الخسور استخدام خط الأعداد الحرسان ۲۰۰۷ (۱۹۰۱) خان مسائل خلامية على الفسمة - العلاقة بين الخسور والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية) ۱۹۷۰ والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية) ۱۹۷۰ الحرس ۱۹۸۱) ؛ العلاقة بين الخرب والقسمة (الفسمة بأستخدام نماذج شريطية)
1 0 0 0	الحرس ١٩٠١)؛ ضرب أعداد فَكُونَة من رقم واحد، تحديد استراتيجيات للمساعدة من تخرر حقائق الضرب (حقائق الضرب باستراتيجيات متنوعة) ١٩٠١ الحرس ١٩٠٤ : العلاقة بين الأعداد في مجموعة حقائق العائلة للضرب والقسمة الحرس ١٩٠٤)؛ استخدام رمز لتمثين عدد مجمون في مسألة الخرس ١٩٠٤ (١٠٠٥)؛ استخدام رمز لتمثين عدد مجمون في مسألة الخرس ١٩٠٤) كتابة مسألك كلامية تعثن مسألك معطاة الحرس ١٩٠٤ (١٠٠٤)؛ إيجاد مساحة أشخال هندسية وفحيطها (مسألك كتامية) ١٠٠٠ الحرس ١٩٠٤)؛ إيجاد أطوال أضلاع مجهولة لأشكال هندسية المساحة وأحد أبعاده ١٠٠٠ الحرسان ١٩٠٤)؛ إيجاد فحيط فستطين عند معرفة مساحته وأحد أبعاده ١٠٠٠ الحرسان ١٩٠٤ مشروع تحميم منزل وايجاد المساحة والمُحيط (مسألك حياتية علي المحيط والمساحة والمُحيط (مسألك حياتية علي المحيط والمساحة)
	الحرسان ۲۰۱۱) : تنوین أشكان هندسیة لتكوین أنصاف غیر تقلیدیة ۲۲۷ الحرس ۱۱۲ (۱) : تنوین أشكان هندسیة لتكوین أنصاف غیر تقلیدیة ۲۲۷ الحرس ۱۱۲ (۱) : القیمة المكانیة الحرس ۱۱۱ (۱) : القیمة المكانیة الحرس ۱۱۱ (۱) : الحول المنافضي الحرس ۱۱۷ (۱) الحول المنافضي الحرس ۱۱۷ (۱) استخدام البیانات البنائية تمثیل بیانی الحرس ۱۱۷ (۱۰ ستخدام البیانات البنائیة المثیلات البیانیة) الختبارات علی المحال الحراسی الثانی : المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال المحال الحراسی التانی : المحال ا

الوحدة الأولى

كلمة ولي الأمر

يج، ب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

وهي أن يكون قادرًا على:

· فهم معنى خاصية التجميع في الضرب الشرب

- تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل الكلامية

مِي أَنْ يكونَ قَادِيًّا عَلَى: ﴿ وَهُي أَنْ يَكُونَ قَادِيًّا عَلَى:

- تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل الكلامية

وهي أن يكون قادرًا على:

🔭 - تَطُّبِيقَ استراتيجيات مَخْتَلِفَة لتقدير نواتج حاصل الضراب

- استخدام التقدير في حل المسائل الكلامية

وهي أن يكون قادرًا على:

- قراءة الوقت بالدقائق

· - الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل المسائل

- حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجهولاً واحدًا

وهي أن يكون قادرًا على

- إيجًاد محيط المربع والمستطيل وإيجاد طول صلع المربع إذا علم محيطه

- إيجاد طول ضلع المستطيل إذا علم محيطه وعرضه

- إيجاد عرض المستطيل إذا علم محيطه وطوله

وهي أن يكون قادرًا على

- حلَّ مسائل كلامية مُكَوِّنَة من خطوتين والتي تتضمن جمعًا أو طرحًا - حلَّ مسائل كلامية

أو ضربًا أو قسمة

وهي أن يكون قادرًا على - تحليل حلول مسائل كلامية لتعرف الأخطاء المرتكبة وتصحيحها

74 - 74

٦٦

14

وهي أن يكون قادرًا على كتابة مسألة كلامية ذات خطوتين

V.

خواص الضرب

المقصود بالخاصية في الرياضيات هو وجود صفة محددة لعملية ما

خاصية التجميع في الغرب

عند ضرب ثلاثة أعداد فإنه يمكن ضرب عددين منها ثم نضرب الناتج في العدد الثالث

• فمثلًا

عند ضرب الناتج * في العدد الثالث عند ضرب الناتج * في العدد الثالث ع أي نضرب * × ± = \$7

اوجد ناتج ضرب ۲ × ۲ × ع بطرق مختلفة



الحل 🧀

7 × (7 × 2) | (2 × 2) × 7 = 27 × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 = 27 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3) × 7 | (2 × 3

0 × T) × 1 = 7 × 1 = 27 × 1 = 2

ويكون حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما كان ترتيب ضرب العوامل ولكننا نختار الترتيب الأنسب لنا

لأحظ أن

TE= TX A= TX(EX O= TX EX T

وان ۸ × ۳ = ۸ + ۸ + ۸ = ۶۶ «یمکن استخدام الضرب مباشرة أو تکرار الجمع» أو ۸ × ۳ = ۳ + ۳ + ۳ + ۳ + ۳ = ۶۶ «أو العد بالقفز»

وجد ناتج ضر ۲×۴ ×۹





			TXOXE	413	أوجد تاتج ض	حب بتفسك
	=\ X	No.	ویکون (۲ × ه) × ۲ =			نضرب أولا ﴿
(e	=ø×		ویکون (۲ × ۴) × ه =	15) دريان ضري
	=7 ×		ویکون (۵ × ۲) × ۲ =			ويمكن ضرب (
			= +		= (C × 7	ونلاحظ أن (

ويمكن حل بعض المسائل الكلامية التي تعبر عن حاصل ضرب ثلاثة أعداد كالتالي:

احضر أحمد صندوقين مملوءين بالماتجو إلى المنزل وكان كل صندوق يحتوي على 🌱 أكياس وفي كل كيس 🛊 ثمرات مانجو فما إجمالي عدد ثمرات المانجو التي أحضرها أحمد إلى المنزل؟



الحل 🕬

نلاحظ هنا أنه يوجد تكرار للصناديق وتكرار للأكياس داخل الصندوق وتكرار لثمرات المانجو داخل كل كيس لذلك فإن هذه المسألة الكلامية تعير عن ضرب هذه الأعداد فيوجد ۽ ثمرات مانجو مكررة في 🌱 أكياس وكل هذا مكرر في صندوقين فتكون المسألة في صورة أعداد

کالتائي 🛊 🗙 🍟 🗙 🕈

ثم نوجد ناتج الضرب كما سبق



الوحدة ١

أمرا المسألة الآتية ثم حدد أي من المسائل التي تليها تعبر عنها

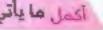


وَصِلَ إِلَى مِعِلِ اللَّقِبِ شَاعِنتَانِ وتَحِمِلَ كُلِّ شَاحِنَةً ٣ صِنَادِيقٍ وكل صندوق به - لَقَبَ هُمَا عِدِدِ اللَّقَبِ اللَّي وَصِلَتَ لِلْمَحَلِّ؟ (7+4)x4 (4+4)X (4+4)

خاصية الإبدال

نعلم ان ۲×٤=٨ و ٤×٢=٨ اي ان ٢×٤=٤×٢ وتسمى هذه الخاصية بخاصية الإبدال ولاحظنا فيها أن تبديل مكان الرقمين لا يغير ناتج الضرب

احد التسالي العل ما يأتي:



() 7×0=

= < × o

اي آن ؟ × • = • ×

= (× F

اي ان ۲ × ۳ = 📉 × ۲ نا چا

= a × ±

اي ان ۾ 🗴 🧰 = 🛊 🗴 و

= (X)

أي أن 🍞 🗙 🎬

اوجد ناتج ضرب؟ X Y X Y

= (Y x 1) 96 4 4000

ويكون (×(

ويمكن ضرابه (

ويكون (💮 🗙 x(

اوجد ناتج ضرب؟ × ٣ × ٢

تضرب أولا (

ويكون (🦳 🛪 ×

اوجدا (

حاصل ضرب؟ × \$ × ٢

 $\times (£ \times \S) =$

حاصل ضرب ۲ x o x ۲

حاصل ضرب ؟ × 8 × ٨

)= x(x

🛭 اوجد ناتج ضرب کل مما یأتی:

7x7x3=(= £x($= \pm \times$

7×6×7=(= F × FX(

= 5 × $= \forall x \in \mathcal{C}$ 1×1×7=(

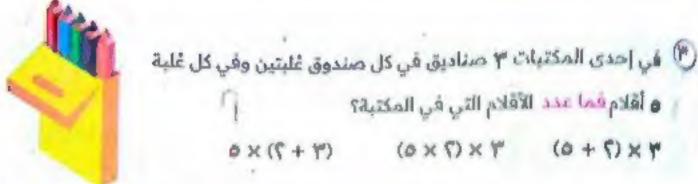
X () X V = (X (X X

xr)=fxAxf Ax(



المف التاث الايد

- ﴿ إِنَّا الْمَسَائِلِ الْكُلَامِيةَ التَّالِيةَ ثُمْ حَدِدَ أَيًّا مِنَ المَسَائِلِ التِّي تَلِيهَا يَعْبِر عَنْهَا ثُمْ حَلْهَا:
- 🕦 وَصَلَ إِلَى مَحَلَ البِقَالَةَ شَاحِتَنَانَ وَتَحَمَلَ كُلِ شَاحِنَةً ﴿ صَنَادِيقَ وَكُلِ صَنْدُوقَ بِهِ <u> إ</u> أكياس الثنانون ما عدد أكياس اللاتشون التي وصلت المحل؟ (£ x a) + \$ £ x (a + \$) £ x (a x \$)
- 🕥 إعضر مقصف المدرسة صندوقين في كل صندوق 🕶 اكياس وفي كل كيس 🕦 قطع شوكولاتة فكم عدد قطع الشوكولاتة التي أحضرها المقصف؟ 1×(4+4) 1×(4×4) (4+4)×4





7 × 6=

😘 أكمل ما يأتي: = £ X Y

= # x 8

النسي الخاصية التوزيع فب الضرب

تستخدم هذه للخاصية لتسهيل عملية الضرب التي نضم عوامل كيورة حيث نقسم أسر هذه العوامل الكبيرة إلى أجزاء أبسفر للحصول على مسائل شرت أسهل أم نجمع حواسل

- فمثلا -فإبنا يمكن جمع 🛪 سبعة مرات ¥ × ∜ درين پيد



و يمكن أن تُقَسِّم هذا الشريط إلى جزأين أصغر مما يسهل عملية الضرب ويمكن فيها اختيار أعداد يمكن ضربها بسرعة أو في ذهبنا فمن السهل الضرب في العرر و أو الضرب في العدد ؟ لذلك بقسم الشريط إلى جزأين بخط يفصل ۞ من هذه الأشرطة

ويمكن كتابة المسألة بالشكل التالي.

وضربنا أيضا 1×7=71

ثم نجمع حاصلي الضرب معًا فيكون ۴ + ١٢ = ٢٤

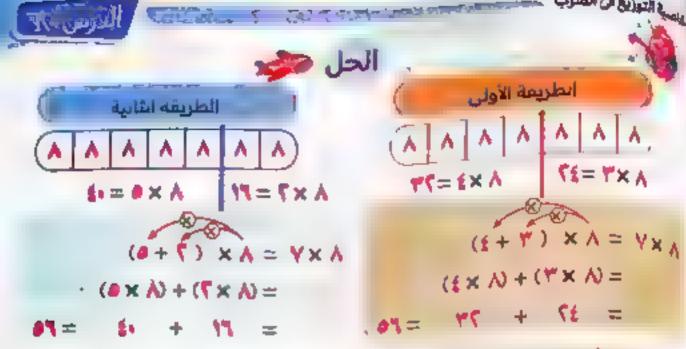
لاحط أن تقسيم عوامل الضرب إلى أعداد أصغر مثل مضاعمات العدد 🧔 أو 🐧 أو 🥇 يسهل عملية الضرب



يمكن تمثيلها مرثية بهدا الشكل



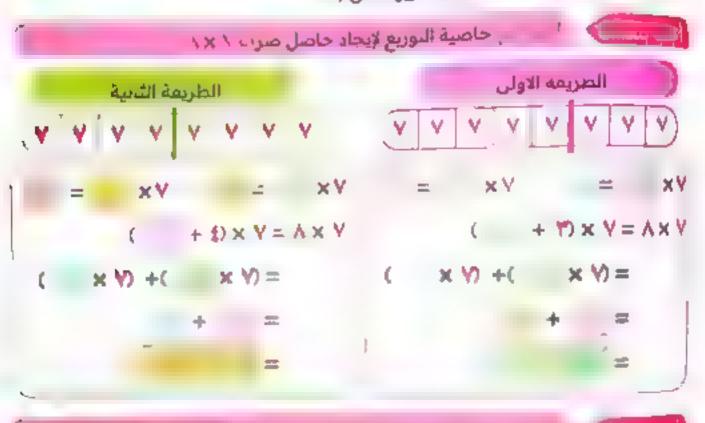
استحدم حاصية التوريع في الصرب لإبحاد حاصل ضرب كل جزء ثم حاصل الصرب النهائي للعددين 🙏 🗙 🔻



وهنا نلاحظ أبدا قسمنا العدد ﴿ إِنَّى العددِينَ ﴿ * ﴿ حَيْثُ جَدُولَ ضَرِبَهُمَا أَسَهُلَ مِن جَدُولَ ﴾ ﴿ وهما مِنْ أَسَهُلَ الْجَدَاوَلَ

وها الاحظ أننا قسمنا العدد ٧ إلى العددين ٣ + 1 حيث جدول ضريهما أسهل من جدول ٧

لاحظ في المثال أننا قسمنا العدد ٧ إلى عددين أصفر لنتمكن من ضربهما في ٨ ويمكن أن إنسم العدد ٨ إلى عددين أصغر وتصربهما في ٧

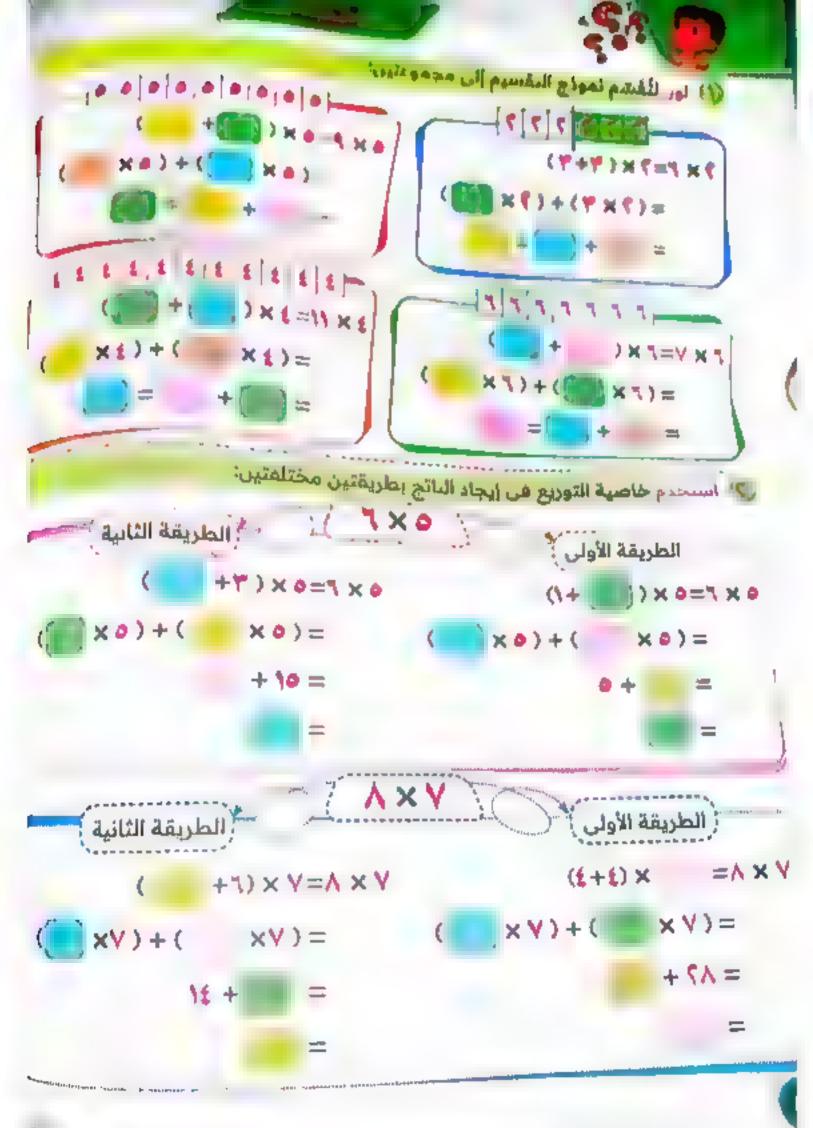


ما تعرفه عن حو ص انصراب لإيجاد العدد المجهول فيما يلي.

 $(0 \times 0) + (0 \times 0) = (0 \times 0) + (0 \times 0) + (0 \times 0)$

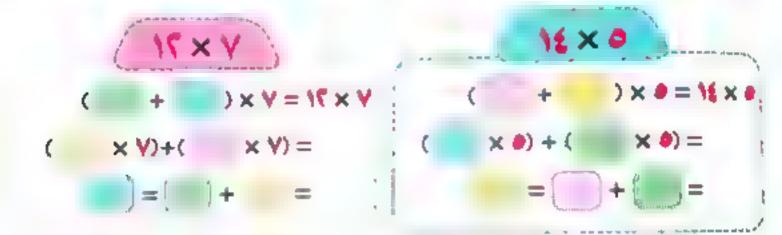






﴿ اِسْتَخْدَمَ خَاصِيةَ الْتُوزِيعَ فَي الضَرَابِ لَإِيجَادَ حَاصِلَ ضَرَابٍ كُلَّ جَزَّءَ ثُمْ حَاصِلَ الضَرَابِ النَّهَانِّيَّ

AXP 3×71 (+)× = A× . $(+) \times t = (\times t)$ = + = =



برار العملية ، التي لها بقس الغيمة. 10 + 15 (0)(*) +(1)(*) (0+1) X * PRINT (4+Y) x £ 17 × 1 ("X")+("X") ("X")+("X") 1 × 7 (1 × A) + (1 × A) الحطأ وقم بتصويبه ثم ١٠٠٠ الحل: (*x()+(/x()=(*+/)x/- $7 \times (0+1) = (7+0) + (7+1)$ ('X") X ('X")=(+) X " Y x V= (Yx7)+ 0 ("+")+("X")= 0 X " $(0 \times \xi) + (7 \times \xi) = 1 \times \chi \xi$

🕤 استخدمها تعرفه عن خواص الضرب لإيجاد العدد المجهول فيسا يلي.

3x°=(3x7) + (3x) - (7xβ)=(7xβ)+ (7xβ) = 0xβ 7x λ=(7x 0) + (7x 0)

(XX)=(XX) + (XX) = (XX)=(XX)

اخمد إلى بستان مانجو يوجد فيه ١٢ شجرة مانحو وفي دل شجرة ٨ ثمرات مانجو فما إجمالي عدد ثمار المانجو في البستان؟ انظر إلى الصورة وضع دائرة حول سلة المانجو التي توضح كيفية الجل:



المحدد في استنال عام وتوجد في استنال ١٣ شجر عام وفي كن شجره المحدد في السيال عام وفي كن شجره المحدد في الرسيات عما حمالي عدد ثمار النفاح في الرسيات تطريب الصورة الثالية وضعدائرة حول السلة التي توضح كيفية حل المسألة تطريبه صحيحه



 $\begin{cases} \frac{1}{2} \exp(\frac{\pi t}{2}) \\ \frac{1}{2} \exp(\frac{\pi t}{2$























تقدير حاصل الضرب

علمنا هيما سبق أن التقدير يساعدنا على التبيؤ والتحقق من معقولية إجابتنا ولكنه لا يعطي الإماية بدقة بل يعطي إجابة قريبة منها ويمكن تقدير العدد من خلال أول رقم من اليسار أو التقريب إلى أقرب عشرة أو أقرب خمسة

- فمثلا -

تهدير حاصل ضرب ٢ × ٧ فإننا يمكن أن تُقرّب العددين إلى ٥ × ٥

ونعلم أن • × • = • 7 لذلك لابد أن تكون إجابة ٦ × ٧ أكبر من • 7

وإذا قَربِنَا ٧ إلى ١٠ فيكون ٣ × ١٠ × ١٠ الذلك لابد أن تكون للإجابة أقل من ٣٠٠

ویکون ناتج ۲ × ۷ اکبر قلیلاً من ۳۵ میلاً من ۳۵ میلاً من ۳۵ من ۳۵ میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً میلاً من ۳۵ میلاً میلاً

وريد أما الحل الصحيح فإننا يمكن أن يستخدم إحدى الحواص مثل التوريع لتصغير الأعداد وتسهيل إيجاد الناتج فيكون

 $\gamma \times V = (7 \times 7) + (7 \times 3) = 14 + 37 = 73$ أو تصفير ٦ إلى $\gamma + 7$ فيكون

ې پې $\gamma = (Y \times Y) + (Y \times Y) = 1$ ویکوں التقدیر ۶۰ جید لأنه قریب من

الباتج الفعلي

ة الإجابة لحاصل ضرب 🖰 🗴 ثم أوجد الحل الصحيح باستخدام خاصية

تساعدك في إيجاد البائج



Alte

الحل 🖘 🚉 د

اللف در لدتج ۷ 🛪 ۱۴

يمكن تقريب العدد اللي

ویکوں V × ۱۰ × ۷ ویکوں

الحل الصحيح لناتج $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{$



الإحاث تجافي صرب × × ثم أوجد الحل الصحيح باستحدام خاصية تساعدك

التقدير لباتج ٣ 🗙 ٧ 🗙 ٥

یمکن آن نوجد (∀ 🗴 🗸 🗴 🌣

فيكون ٢٦ 🗙 ٥ ونقرب العدد ٢١ إلى ٢٠

فيكون 💢 🌣 🖘 🖘

الحل الصحيح لناتج ۲ × ۲ × ۵ هـ ۲ × ۱ × ۵ = (۲ × ۲) × ۵ هـ = × ۵ ×

المحاد النصل الدوسي النقي •





أَ فَى كُلِّ مَسَأَلَةً فَذِّرِ الإِجَابَةُ واشرح شفهيًا طريقة التفكير التي اتبعنها ليوصول إلى التقدير ، ثم حل المسأنة باستخدام أي استراتيجية أو خاصية تساعدك في تسهيل إيجاد النابج:





التقدير \ الصحيح المحيح)

۱۰ X \ X \ التقدير الصحيح الحل الصحيح

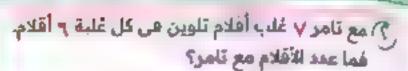
و حول المسائل الكلامية الآثية إلى مسائل رقمية ثم أوجد البائج:

🕥 مع هبة 🟲 صناديق هي كل صندوق 🖈 أكياس شيبسي فيا عدد أكياس الشيبسي مع هية؟

المسألة الرقمية 🖫

المقدير =

الحل الصحيح =



المسألة الرقمية 🖚 🙀 🗙

التقدير 🗷

الحل الصحيح =



📳 أحصر تاجر صندوقين مملوءين بأكياس النماح وكل صندوق يحتوي على 👩 أكياس وفي كل كيس 🟲 تفاحات

هما إجمالي عدد التعاج الدي احصره اشاجر؟

المسألة الرقمية =

اثتقدير = ر

الحل الصحيح =



😩 أحضر صاحب مكتبة ٣ صياديق بها باكتبات ورق وفي كل صيدوق ع باكبيات وفي

کل ہاکیت 🙀 ورقات

فما عدد الورق الدي أحضره التاجر؟

المسألة الرقمية 😑 X , X

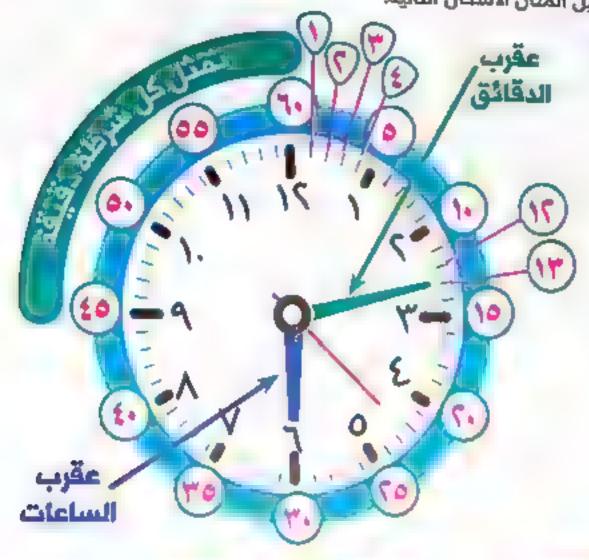
التغدير =

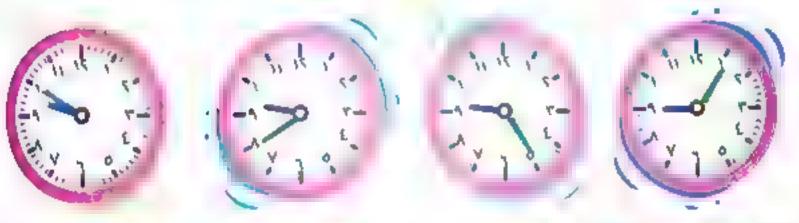
الحل الصحيح =



فراءة الوقت بالدقائق

تعلمنا في المصل الدراسي الأول كيفية قراءة الساعة بالخمس دقائق وتدربنا عليها ومنها على سبيل المثال الأشكال التالية:



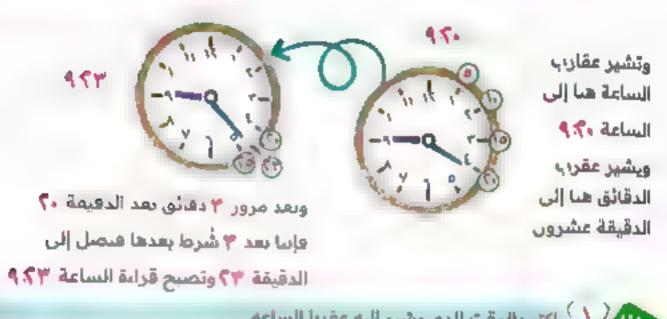


التاسعة وخمس دقائق التاسعة و ٥٥ دقيقة التاسعة و ٥٠ دقيقة و ٥٠ دقيقة

وفى هذا الدرس سوف نتعلم قراءة الساعة بالدقائق حيث نكمل إلى الشرطة الموجودة بعد أقرب رقم أساسي من الخمسات يشير إليه عقرب الدقائق











🗼 الوقب الذي يشير إليه عقريا الساعة

















Feeting # 10110-01

رسم عمريي الساعة.



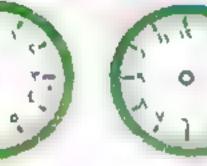
7 77







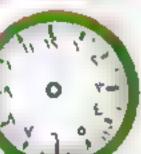




£ TA



ارسم عقربي الساعة





47 3



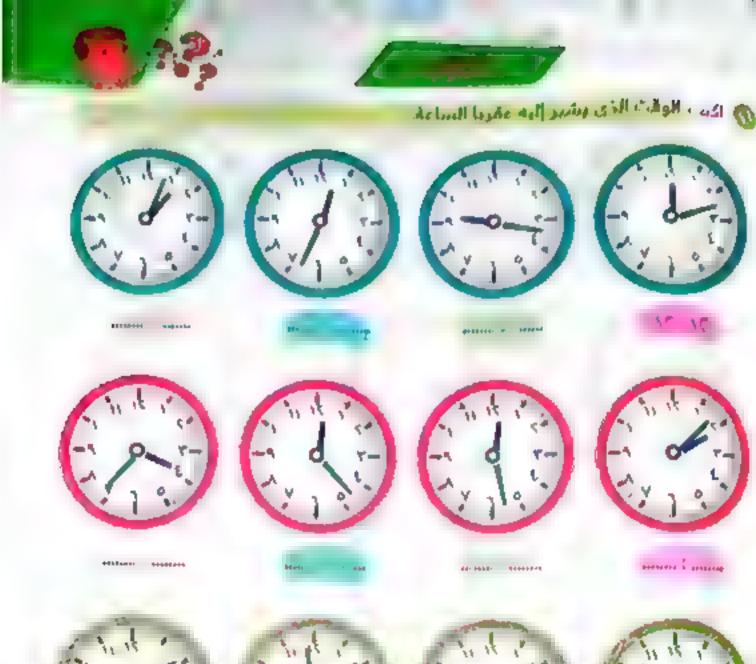




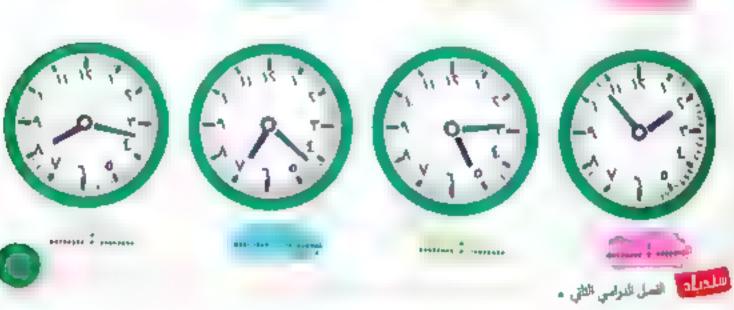
7 05

11: TA











، کا ارسم العقربین:

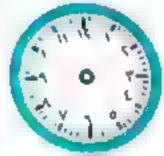


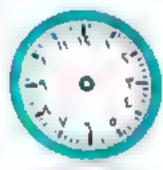


الساعة الرابعة وسبعة دقائق



76.7





VIDE







الساعة الثامية و١٠ دقيقة





الحادية عشرة و ٢٢ دقيقة



الخامسة و ١٤ دقيقة

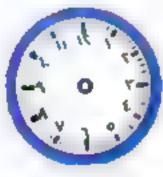
170



العاشرة وثلاثة وأريعون دقيقة



1:0+



1150





ربير إلى الساعة ذات العقارب بالأسفل والوقت المسجل على الساعة الرقمية في الساعة الرقمية في الساعة الرقمية يوافق الوقت على الساعة دات العقارب الموضحة إذا كان الوقت صحيحًا فضع علامة (﴿) وإذا لم يكن صحيحًا فاشرح السبب ولاتب الوقت الصحيح على الساعة الرقمية



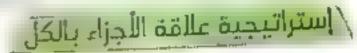


الوميما

رمرمه ﴿ العلاقة بينِ الحرب والقسمه

أرتباط الضرب بالقسمة يساعدنا في حل المسائل الخاصة بالقسمة ومعرفة العدد المحهول وإذا تعثرنا في مسألة قسمة فيمكننا التعكيد فيها على أنها مسأنة ضرب فإذا أردنا إيجاد ناتج قسمة ٣ ÷ ٢ =

فإنبا بحولها إلى مسألة ضرب بالشكل $\gamma \times \gamma = \gamma$ فيكون $\gamma + \gamma = \gamma$ فيكون $\gamma + \gamma = \gamma$ وقد تعرفنا على بعض إستراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة وسها



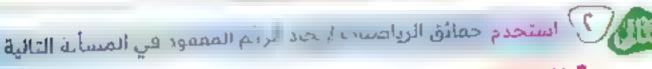
وفیها یمکی توریع ؟ ÷ ؟ کما بالشکل فیکت با فی الدائرة الکبری ؟ ونقسم ؟ علی جرئین متساویین فی الدوائر الصفری فنجد أن فی کل دائرة ۴



فيها برسم مثلثًا ونضع ناتج الصرب في أعلى المثلث ويضع عاملي ال<mark>ضرب في قاعدة ال</mark>مثلث

فمثلاً حاصل ضرب ؟ ۳ × ۴ ، ۹ صصع لعامس ؟ و ۳ فی فاعده المثلث و وضع الباتح ۳ فی سی عملت ، و ه حاله ملاحظ أن ۳ ÷ ۲ = ۳ و ۳ ÷ ۳ = ۲

وبدلك يمكن استحدام الصرب في عدايات العسمة والا كان تحد العوامل **مفقود فيمكن ايجادة ع**ن ضربق تنصرت او تلقسمه



Λ= × 7



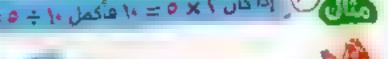
نكتب \mathbf{X} = \mathbf{X} وبيث عن العدد المعقود باستخدام الصرب فيجد أن العدد المعقود هو ع ومنها بجد أن \mathbf{X} \div \mathbf{Y} = \mathbf{Y}



(استحدام العلاقة بين الضرب والقسمة لتحديد الحقائق الرياضية

يهم أن ؟ × ٦ = ١٢ وأن ؟ ، ٦ عاملان للعدد ١٢ لدلك فيحن نُسمي الأعداد الثلاثة ؟ ، ٦ ، ١٢ ومِقَائِقَ رِياضِيةَ» أو عائلة الحقائق لأنها مرتبطة ببعضها البعض وهي حقائق رياضية للضرب والقسمة لأنبا تحصل على حاصل الضرب ١٢ عند ضرب الرقمين ٢ ، ٣ ولأن الضرب والقسمة یملیتاں عکسیتان مثل الجمع والطرح فیجد آن $17 \div 7 = 7$ و $(71 \div 7 = 7)$

ادا کان ۲ × ۵ = ۱۰ فأکمل ۱۰ ÷ ۵ = ۱۰ ÷ ۲ =





إنهامنا حاصل الضرب لعاملين مثل 🕈 ، 🐧 فيمكن معرفة بواتج القسمة من الحقائق الرياضية في الجدول ؟ أو جدول ٥: نمثلاً إذا كان ؟ 🗙 🐧 = ١٠ (جدول ؟ أو جدول 🬖 💮

i = 7 + 7 = 0





اكسب باتج ما يأتي

() بدا کان ۲ × ۲ = ۲ فإن ۲ ÷ ۲ =

(۲) إذا كان £ × ٥ = ٠٠ على ٠٠ ÷ ٤ =

٣ - ٦

0 - 5.

(حل مسائل ضرب وقسمة تشم عددٌ مجهولا واحد،

لإيجاد العدد المجهول في المسألة ١٦ ÷ 💎 – ٨ قابيا يستحدم أي إستراتيجية سهية

بالسبة لنا فتحولها إلى مسألة صرب 🗴 🗙 📁 - ١٦

فنلامط أن $\wedge \times 7 = 11$ فيكون $11 \div 7 = \wedge$

مثال 🏖 اكمل ما يأتي مستحدمًا العدقة بين السراء والقسمة

وبالباثي

x (1) 1=

10=

× TP

× 7 (C)

وبالنالي

21 ÷ 15

=7 ÷ 7=

وبالتالي

= 71

ستعربان النوسي التابي -

الوعمرت



1=# x (1)

وبالتالي 🚬 🔻 💉 = 🛴

أوحد باتج ما يأني.



المسأبة الكلامية التاليه إلى مسألة قسمة: 🔾 🔾 🕬

تريد ياسمين توريع ٨ قطع بسكويت على أصدقائها الأربعة



الحل 🗁







المسألة الكلامية الثالية إلى مسأنه قسمة:

يريد هادي توريع ٩ جبيهات على أصدقائه الثلاثة بالتساوي

المسالة.











رو ي مما يأس بتقسيم الأشكال على الأولاد:













يُمِ الحمائق الرياضية التالية للأعداد ۽ و ٥ و ١٠:

$$f \cdot = 0 \times 1$$

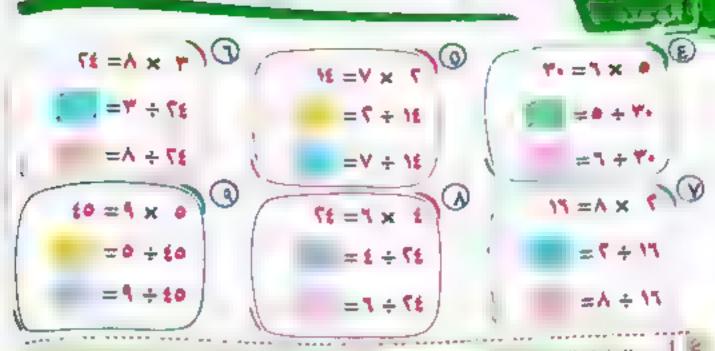






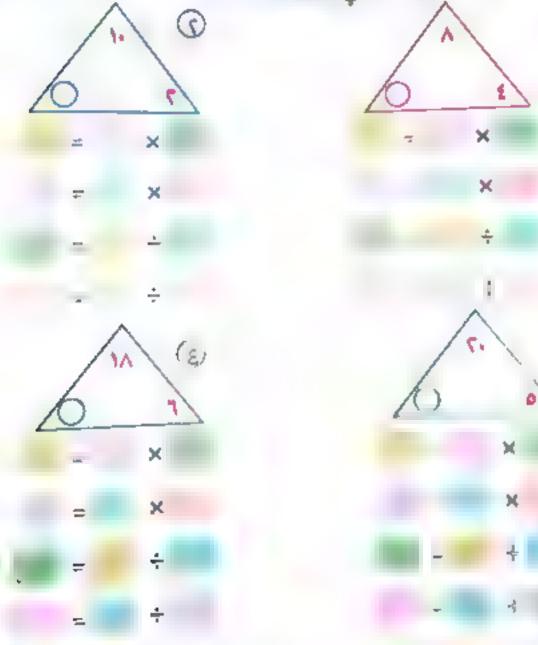
c = 1 -





العامل المعقود في المثلثات بالأسفل ثم اكتب المسائل الأربع التي تتوافق

مع حقائق المعادلة الموضحة في المثلثات:



الكمل ما يأتي مستخدماً العلاقة بين الضرب والقسمة.

- T× وبالتالي 142 0
- * X وبالتالي 4= 0
- P = # ÷ 1A *x وبالتالي 1/4=
 - = 0 + C. **S**= وبالنالي # X (3)
 - = \$ ÷ 15 15= £x وبالتالي 0
 - = 0 ÷ % **= x a 1 وبالتالي
 - = £ ÷ 15 15= وبالتالي × (V)
- = £ ÷ 7A وبالتالي **CA**= × &A = Y ÷ 71 × F(q) وبالتالي 51=

 - = (+ 44 47= وبالتالي × (f)
- = Y + FE وبالتالي **F**£= ×TO
- 17 ÷ 3 = وبالتالي
- 🐌 اوجد ناتج القسمة لكل مما ياتي مستحدمًا الإسترابيحية التي تفضلها
 - () r ÷7=

ft=

- = 0 + 1. (5)

= 9 ÷ 10

= # ÷ 4

- = 7 ÷ 1A (0)
- = r ÷ 5 (1)

= # ÷ 15 (P)

= Y + TY (Y)

= 0 ÷ 10 (E)

* × 10

- = 0 ÷ 50 (A)
- = \$ ÷ ٣ (Q)

😗 أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

- = 7+ 7
- = " + 1A (P) 7 +7 =
- = 1+ 15(8)
- = 0 ÷ (0 0
- = (+ A Y)
- = 1 ÷ 1 (A)
- = 1 + (1)
- = 0+ ((1)
- = 7 ÷ 11 (1)
- = # ÷ (£)
- = (+ 1 (1)

= 0 + Yo (1)

= £ ÷ (4)

= 1 ÷ \ (0)

🦓 أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

(1) 3 ÷ 7 =

= 1+ A E

= 9+15 (Y)

= \$ ÷ \$ £ 1

= # ÷ (1 (1))

= 1 ÷ · ①

- = #÷4 (C)
- = ÷ (0)

- = 7÷7 (A)
- = " ÷ 10 (1)
- = \$ ÷ 17 (E)
- = 1+7 (Y)

- = \(\dagger + \dagger \tag{\mu} \)
- = 7 ÷ 17 (1)
- = 0 + Y. (9)
- = 1 ÷ 1 (C)
- = 0 + 1. 50
- = \$ ÷ ٣٦ (A)

4 -5

A ->

1 -2

4 4

. 2

🤱 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

5+ 1A (1)

46 (A)

8 Y7

4 0

- 0 ÷ 40 ()

٧÷

1+

=

- 0

4 0

4 9

Y 4

17 4

74

4 40

- 1 4
- 4

- 11

17 3

1 3

A 9

\$£ .

Y 5

الملاقة بين الضرب والقسمة

0

10 (A)

11 (1)

(F) A7

÷

÷

÷

V =

0 =

A =

V =

1. 2

No 🍣

٨

ኘ ÷ - ኖ٤

7" ÷ 1A

A + MC

04 5

F1 ...

S. .

71 ×

- Y b ۳ 🌩

- 0 🍲 4
- 15 11
- 4 9 7 1 1-
- L. (1) ÷ 7 6 14 4 4 t =

👣 اکمی مستحدماً علامة 🔪 او 🧹 أو 😑 فیما یاتی:

- 171+7 0 ÷ 50
- 7 + 7. (1)

- 371 ÷ 7

- V + TO (1)

- \$ ÷ 17 (A)
- T + 10

V + 1

27 + 3

🕦 أجب عن الآتي:

V ÷ 14 (₽)

7 ÷ 7£ (0)

4 ÷ 16 (A)

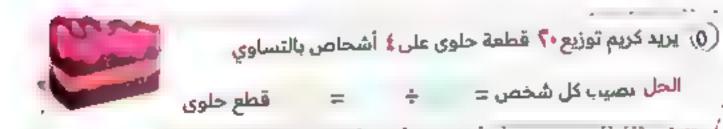
مع فرحة 🔥 أكياس من كرات البلي ، كل كيس به ٢ كرات هما 🖘 🕒 عدد الكرب التي مع فرحة؟

الإجابة



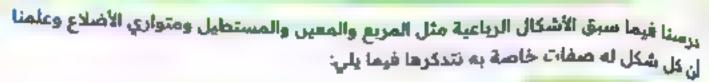
١٢ عَبْر عن المواقف الآتية بعملية قسمة:

- الحل نصيب كل شخص = ÷ قطع بسكويت على شحصين بالتساوي الحل نصيب كل شخص = ÷ قطع بسكويت
- (ر) يريد حسن توريع ۱۲ تفاحة على ۲ أشخاص بالتساوي الحل يصيب كل شحص = + يماحات
- (س) ترید آیة توریع ۱۲ جبیهٔا علی؛ أشحاص بائتساوي الحل نصیب کل شحص = ÷ = جنیها
- (ع) يريد هيثم توريع ١٥ برتقالة على ٥ أطباق بالتساوي الحل كل طبق به = ÷ برتقالات



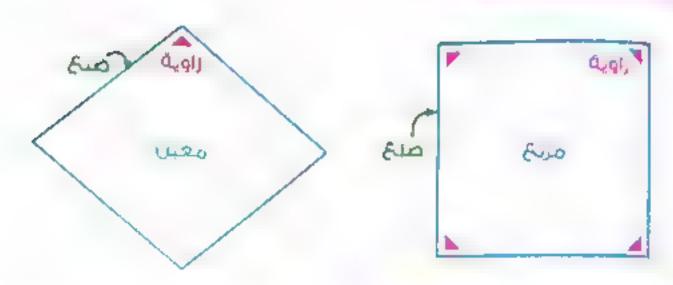
الحل نصيب كل واحد منهم ع ﴿ ﴿ ﴿ ﴾ اقلام على تامر وعلي وعائشة بالتساوي

إيجاد محيط أشكال <mark>طول</mark> أحد أضلاعها <u>مجهول</u>



(المربع (والمعين)

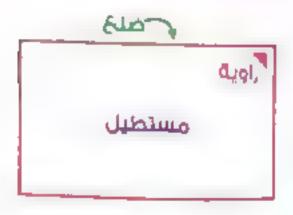
يه أربعة أضلاع متساوية يه أربع زوايا وأربعة رؤوس



(المستطيل (ومنواري الأصلع)

له ضبعان قصيران متواريان ومتساويان في الطول له ضبعان طويلان متواريان ومتساويان في الطول له أربع زوايا وأربعة رؤوس







الومتاة



مُحيط الشكل هو مجموع أطوال أضلامه أي أنه يمكن قياس مُحيط أي مضلع بجمع أطوال أضلاع الشكل كلها

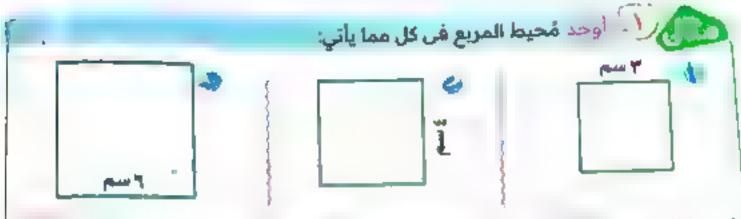
ولإيجاد مُحيط المربع المقابل الذي طول ضلعه و سم عاما نجمع أطوال أضلاعه الأربعة

مُحيط المربع = ٥ + ٥ + ٥ + ٥ = ٠٠ سم

ويمكن إيجاد مُحيط المربع بضرب طول ضلعه x }

أي أن مُحيط المربع = طول الضلع x }
مُحيط المربع = 0 x = 1 سم





مُحيط المربع = × ع مُحيط المربع = = سم { = سم }



الحل 🥽:

د مُحيط المربع = ٢ x \$ = \$ سم المربع = ٢ x \$

×

سم



يجادمهم أشكال طول أحد أضلامها مجهول

كُ أوجد طول ضلع المربع اليما يلي:



Trans.





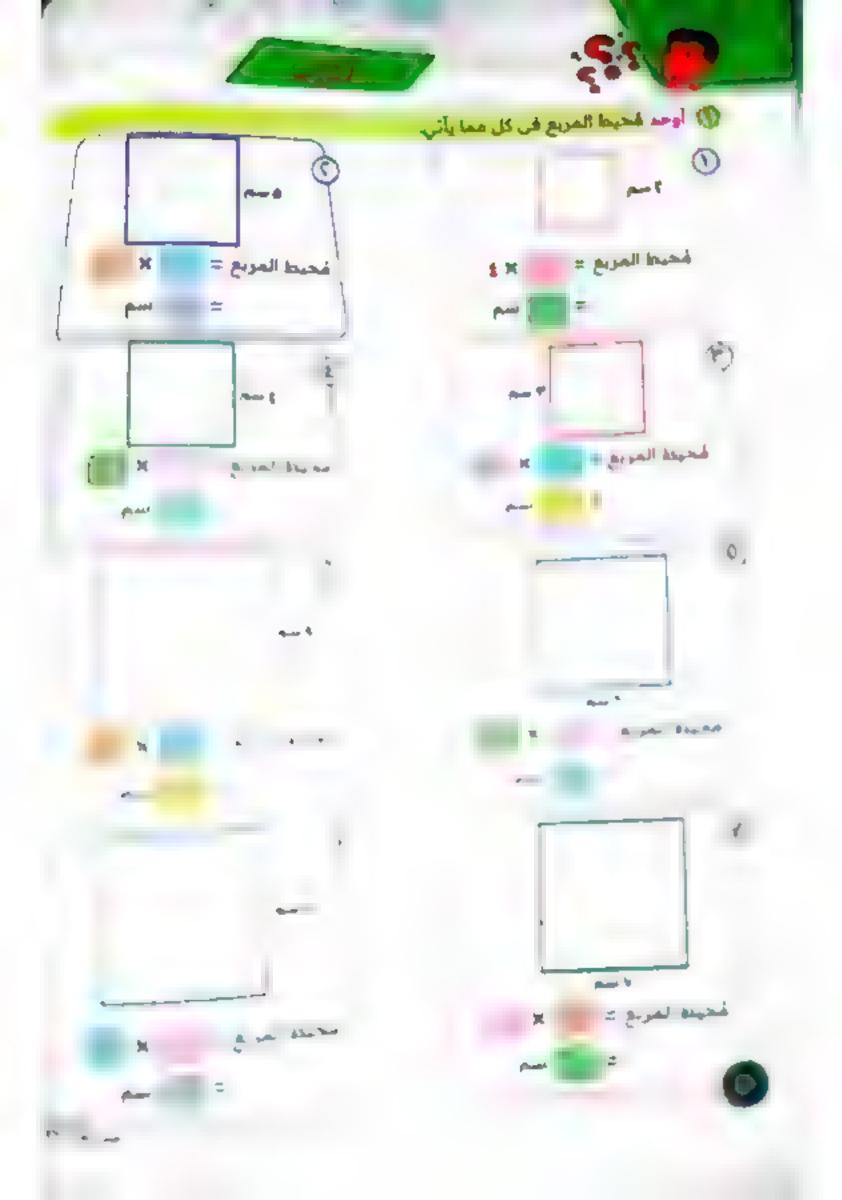
تنول صلع المربع قيما يلي.

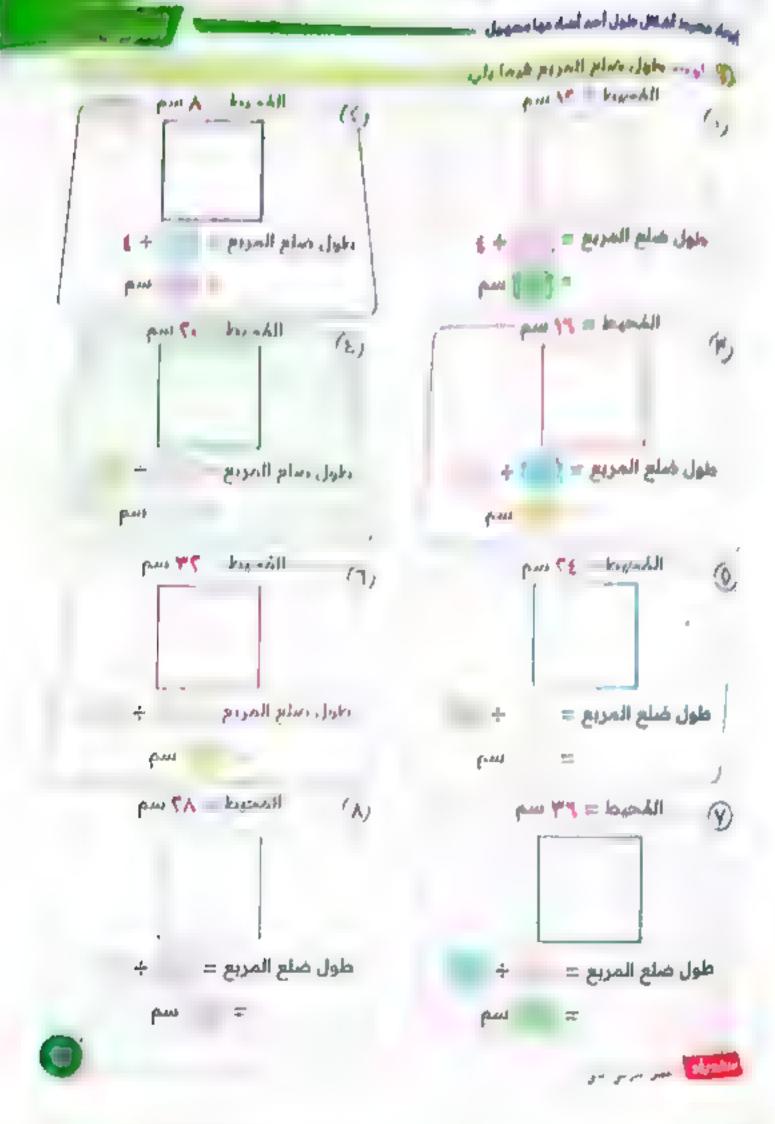


۽ سم	القحيطة	
-	سلع المربع =	طول د
Pm.	=	









الومدة

لا يُجاد مُحيط المستطيل فَرْننا نجمع أطوال أضلاعه الأربعة مع العلم أن كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول

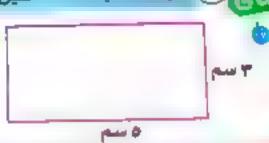
ویکوں مُحیط المستطیل هنا $\Upsilon + \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon$ ویکوں مُحیط المستطیل هنا $\Upsilon = \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon + \Upsilon$ سم

 $\mathbf{7} \times \mathbf{4} + \mathbf{7} \times \mathbf{7} = \mathbf{4}$ ويمكن أن تقول مُحيط المستطيل

= (۲ + ع) × ۲ = ۷ × ۲ = عاد سم







الحل 🚅

- محيط المستطيل = (Υ + Φ) × Υ = Λ × Υ = Υ سم

/ إيجاد طول أو عرض المستطيل إدا عُلم محيطه

أما إذا علمنا مُحيط المستطيل وبريد إيجاد طول صلع مجهول فإننا نقسم المُحيط ÷ ؟ لإيجاد (الطول + العرض) ثم نوجد منها طول الضّلع المجهول

- ممثلا

إذا كان مُحيط المستطيل = ٢٠ سم ومعلوم لدينا طول أحد الأضلاع = 1 سم وطول الضع الآخر مجهول فإننا نوحد طول الصلع المجهول كما يلي:

الطول + العرص = المُحيط ÷ ٢

طول الضلع الآخر + \$ = ١٠ أو + \$ = ١٠ فيكون الحل = ١٠ سم الآن ٢ + \$ = ١٠

أي أن طول انضلع المجهول = \" سم ويمكن أن يضع أي رمز أو شكل بدلاً من طول الصلع المجهول

Ì E E E E

المُحيط = ٢٠سم



المرس

ويمكن الحل بطريقة أخرس

إنا كان القميط = الصول + الطول + العرض + العرض أي أن القميط = الطول مرتين + العرض مرتين

المرجنا (العرص مرسي) من المُحيط

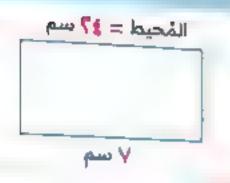
يصبح لدينا (الطول مرتين)

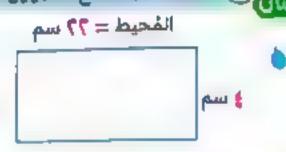
اًي إنه إذا كان اتعرض 🛎 🕻 سم 🥏 فإن 🔥 + الطول مرتين 🖘 👣

مین ان $\Lambda + 1$ = ۱۲ فیکوں الطول مرتیں = ۱۲ سم مرتیں

اي أن الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم

مثال ٤ أوحد طول الصلع المجهول فيما يلي.





الحل 🗫

4

W =

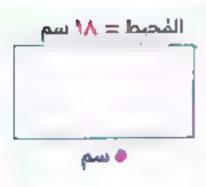
77 ÷ 77

٧ + العرض = ١٢

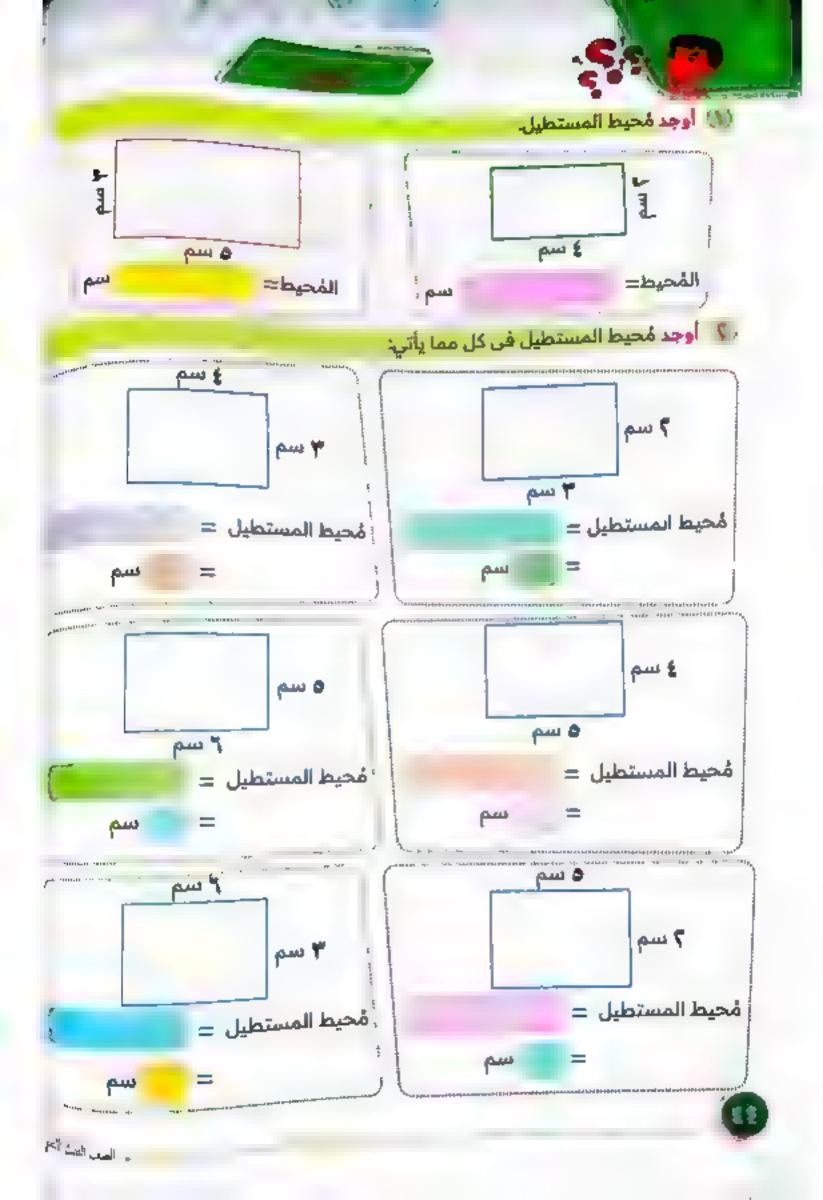
۱۱ = الطول = ۱۱

العرض = 🌼 سم

أ طول الصلع المجهول فيما يلي.

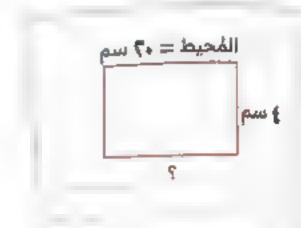


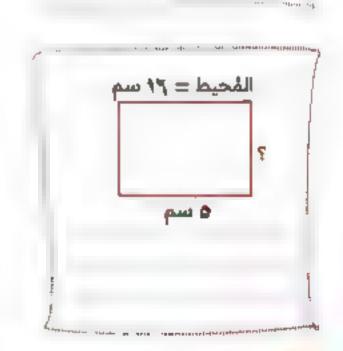
= ١٤ سم	المحيط
	۳ سم



🛖 أوجد طول الضلع المجهول فيما يلي:









	💲 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطأة:		
	🕥 مُحيط المربع الذي طول ضلعه ۽ سم = سم		
\$71	17.3	۸٠	1 1
	سم	ى ضلعه ۾ سم 🖚	🕜 مُحيط المربع الدي طول
Ç0 🍲	7.	la 💎	a &
	وى سم	محیطه ۱۹ سم پسا	(٣) طول ضلع المربع الذي ا
17 🖷	٨٠	4.0	540
	pm .50		(٤) طول ضلع المربع الدي ا
70	€ ♠		7.4
		79	_
ę.	، 🏲 سم يساوي	طوله ۽ سم وعرضه	ه محیط المستطیل الذی ا
75 👄	15.4	150	A.4
րա	، ۲ سم یساوی	طوله 🛭 سم وعرضا	🐧 مُحيط المستطيل الدى ه
15 🚳	5.4	1. 4	Vt
سم	ه ۹۰ سم يساوي	صه ۲ سم ومُحيط	 ک طول المستطیل الدی عر
۸.	7-3	04	T &
фш	ه ۱۴ سم يساوي	لوله ۽ سم ومُحيط	🛦 عرض المستطيل الذي ط
10 🛳	V->	£ Ç0	41
km	نه ۽ سم بساوي	ييطه ۲۰ سم وعرن	﴿ ﴿ طُولَ الْمُسْتَطِيلُ الذِي فُحَ
7.0	A-4	174	1. 1
eس	بله ۵ سم يساوي	حیطه ۱۹ سم وطو	🕡 عرص المستطيل الدي 🏜
11 🐡	۳.	70	14

إستخدم الأشكال التي تعضلها لتمثيل الأعداد المجهولة ثم حل المسألتين
المترض أنك تبني سياجًا حول حديقتك المربعة التي تزرع فيها الخصار بناء على الصورة الموضحة ما طول السياج الذي تحتاج إليه بالأمتار؟ استخدم ما تعرفه بالمعن عن إصلاع المربع لمساعدتك على حل المسألة
و امتال
﴿ إِهْرَصِ أَنِكَ تَبِنِي سِيَاجًا حَوْلَ حَدِيقَتِكَ المُسْتَطِيلَةَ التِي تَرِرَعَ فِيهَا الفَاكِهَةَ بِنَاء
© اهترص أنك تبني سياجًا حول حديقتك المستطيلة التي تررع فيها الفاكهة بناء على الصورة الموضحة ما طول السياج الذي تحتاج إليه بالأمتار؟ استحدم المعلومات
لموضحة عن طول وعرض المستطيل لمساعدتك في الحل؟
ه متر
 إذا كنت تريد رراعة حديقة مستطيلة وإحاطتها بسور وكان معك ٢٤ مترًا من السياج وكان طول حديقتك ١٠ أمتار فما عرص الحديقة التي يمكنك إعدادها؟
امتار
النصل الدرمي الثاني .

حل مسائل كندمية فَكُوْنَة مِن خِطولين تتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة

1 3 4

يتعرف التلميذ في **هذا الدرس على كيفية حل المسائل الكلامية** التي تحتوي على أكثر من عملية واحدة لحلها مثل الضرب مع الجمع أو الضرب مع الطرح وهكدا وعبد تحويل المسأل عن كلامية إلى أعداد يجب التفرقة بين عملية الجمع والضرب عبلاً نستخدم الجمع عند إضافة أشياء إلى يعضها و<mark>نستخدم الضرب</mark> عبد تكرار الأشياء وسوف نتعرف على ذلك من خلال مسائل كلامية من خطوة واحدة (أو عملية واحدة) أولاً من خلال الأمثلة التالية:



الدرس الأ

إذا كان لدى أحمد ٣ أكياس وبداحل كل كيس ه تعاجات في المناح مع أحمد؟ فما إجمالي عدد التفاح مع أحمد؟





الحل هشيد

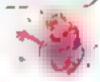
هنا بلاحظ وجود تكرار 🌱 أكياس وفي كل كيس 🌢 تفاحات لذلك نستحدم الضرب فيكون عدد التفاح = 🕈 🛪 🧶 = ١٥ تفاحة

وكما نعلم فإن الضرب تكرار للجمع فيمكن استخدام الجمع المتكرر كما يلي عدد التفاح = 🛭 + 🐧 + 🐧 = ١٥ تفاحة ولكنيا استخدمنا الضرب لأبه أسهل في الحل خاصة إدا كان جدول الضرب محفوظًا بصورة جيدة



إذا كان مع هبة ٣ جبيهات وأحذت مصروف ۽ جبيهات فكم جنيه مع هبة؟







هيا نلاحظ أبه لا يوجد تكرار ولكن يوجد إضافة فتكون العملية جمع ويكون ما مع هبة = 🏲 + 🕻 = 🗸 جبيه





عن بعدل الاميا مكونة من خطولين تنصمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو النسمة

احد عما باتي.

يُرخِر بَادِية ٣ جبيهات هَي اليوم فكم تدخر في ٢ أيام؟ والدخرة نادية د

أن عما يأتي:

مِع لِيلَى ٣ تَفَاحَاتَ وَأَحَدَثَ مِن أَحِيهَا عَلَيْ مَوْرَتَانَ هِكُمْ تُمْرَةُ فَاكَهَةً مَعَ لَيْلُنَ؟ ييد ثمرات المأكهة مع ليلي <u>=</u>

براین مع حسام ۱۰ جبیهات اشتری منها بسکویت أَيْنَهُ إِ جَنِيهُ فَكُمْ يَتْبِشِّي مَعْ حَسَامٍ؟



🚚 الحل 😪

هنا تلاحظ أنه لا يوجد تكرار ولا يوجد إضافة ولكن يوجد عملية صرف أو فقد مبلغ رأى أن المبلغ يقل) فتكون عملية طرح

ويكون ما تبقى مع حسام = ١٠ – ٦ = ٤ جبيهات

احت عما يأتي:

اشتري حسن 🕇 أكواب رجاح وأثناء دهابه للمنزل وقعت الأكواب وانكسر منها ﴾ أكواب فكم كوب تبقي مع حسن؟ عدد الأكواب التي تبقت مع حسن 😑



فع قريدة ٦ مورات أرادت توريعها على أحواتها الثلاثة الصغار فكم موزة تحصل عليها كل أحت من أحواتها؟





فنا بلاحط أبها تُورِّع أو تُقَسِّم على أحوانها المور فَتُكَوِّن عملية قسمة ويڭون عدد الموز الدي تحصل عليه كل أحت = ٢ ÷ ٣ = ٢ مورة









مسائل كلامية مُكَوِّنة من خطوة واحدة.

- (١) مع سمير ٣ غلب أقلام بكل غلبة ٤ أقلام فما جماني عدد الأقلام عع سمير؟
 عدد الأقلام = ...
- ا مع إلهام ١٢ قطعة حلوى تريد توزيعها على صديقاتها الأربعة هكم قطعة تأخدها
 كل صديقة؟
 عدد قطع الحلوى لكل صديقة ع.
- ٣ مع مصطمى ﴾ كشاكيل في حقيبته المدرسية وأثناء ذهابه للمدرسة اشترى
 ٣ كشاكيل أحرى ووصعها معه في الحقيبة فكم كشكول في حقيبة مصطفى؟
 عدد الكشاكيل في حقيبة مصطفى =
- ع إذا كان مع سيه، ١٢ جنيه اشترى منها لعبة ثمنها ٨ جنيهات فكم يتبقى مع سيف،٩ ما تبقى مع سيف =
 - (0) مع ربهام ∧ تفاحات تريد بوريعها بالتساوي على أسرتها المُكَوَّنة من ﴿ أَفَرَادُ فَكُمُ تفاحة بأحدَما كل فرد؟ عدد التفاح الذي يأخذه كل فرد ⇒ سنست سنست
 - ۱۹ مع سحر ه أكياس بكل كيس ٣ تماحات فكم تماحة مع سحر؟
 عدد التماحات مع سحر ⇒
 - ۷ مع أحمد السيدونشات أكل منها ۳ سندونشات فكم سيدونش تبقى مع أحمد؟ ما تبقى مع أحمد = --- --



مل مسائل كالأمية مكونة من خطوتين تتضمن الجمو أو الطرح أو الضرب أو القبيمة

🚰 🏰 . حل مسائل كلامية مكونة من خطوتين

المسائل الكلامية التي تتكون من خطوتين (أي عمليين) أو أكثر تتكون من خطوتين (أي عمليين) أو أكثر تتكون من جمع مع فسمة وحكدا ويكون فيها أكثر من علامة للجمع أو الضرب أو الطرح أو القسمة وسوف نوضح ذلك في الأمثلة التائية:





اشتری تاجر ۳ صبادیق بکل صبدوق ۽ اُکیاس برتفال وکل کیس په ۵ کیلو برتقال مکم کیلوجرام برتقال اشتری التاجر؟



الحل 🚅:

بلاحط هنا أنه يوجد تكرار أكثر من مرة فيوجد صناديق مكررة وأكياس مكررة وعدد كيلوجراما؛ برتقال مكررة لدلك تستخدم عملية الضرب أكثر من مرة

ویکون ما اشتراه ابتاجر = ۲ 🗙 🕻 🗴 🗴

 $\mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} \times \mathbf{r} \times \mathbf{r} \times \mathbf{r} \times \mathbf{r}$ کیلوجرام برتقال

عما يأتي

شتری سعید ۽ صباديق بکل صبدوق ۴ اکياس بفاح وکان بکن کيس ۾ تفاحات هڪم تفاحة اشتراها سعيد؟

عبد التفاح الدي اشتراه سعيد = × × ×



i,

يأكن عمر ٢٠ رغيف من الحبر أسبوعيًا خلال الوجبات بالمنزل وفي الأسبوع الرابع لم يأكل كل الوجبات في المنزل لذلك أكل عمر ١٥ رغيفًا فقط في هذا الأسبوع فم عدد أرعمة الحبر التي أكلها خلال \$ أسابيع؟



الحل 🚅

تادهظ هنا أنه يوجد ٧ أسابيع مكرر فيها العدد ٢٠ وأسبوع فيه العدد - ١ ومطلوب العدد التُكي لدلك يوجد أكثر من عملية ويمكن الحل بطريفتين:

نينا ياتي:

تنتج ورشة أحذية ٢٥ حذاء كل أسبوع وفي الأسبوع الرابع أنتجت ٢٠ حذاء فقط عكم حذاء أنتجته الورشة خلال £ أسابيع؟

عدد الأحذية 😑





مع مدرسة الفصل ﴾ مجموعات من الكراسات بكل مجموعة " كراسات وبعد توزيع كراسة واحدة على كل تلميذ بالفصل تبقى معها " كراسات " " تلاميذ الفصل؟

الحل علية



عدد الكراسات $\mathbf{t} = \mathbf{t} \times \mathbf{t} = \mathbf{t}$ كراسة

ما تم توزیعه = عدد الکراسات – ما تبقی

= ۲۱ − ۲۱ کراسة

فيكون عدد التلامبذ = ما تم توزيعه = ٢١ تلميذ



سل مسائل الأمرة مكونة من خطوتين للضمن الجمع أو الطرح أو الضراب أو اللسمة

عما يأتي:

فِي أَحِد الحَفَلاتِ يُوجِد مَ مَجْمُوعَاتَ مِنَ الجَاتُوهُ بِكُلِ مَجْمُوعَةً ﴿ قَطَعٌ وبعد توريع قطعة جاتوه على كل مدعو بالحفل تبقي ٣ قطع جاتوه

المدعوين في الحقل؟

عدد قطع الجاتوه ڃ

عدد المدعوين





اشترت رانيا كيسًا به ٦٠ ثمرة فاكهة وكان بالكيس أعداد متساوية من ثمار المانجو والتفاح والموز أكلت رابيا ثمار الموز كله ثمار العاكهة التي تبقت مع رانيا؟



الحل حزيد

للامظ هنا أنه يوجد أعداد متساوية من كل نوع من الأبواع الثلاثة للماكهة ولمعرفة عدد كن نوع فإننا بقسم العدد الكُلي على عدد أبواع الفاكهة ولمعرفة عدد الثمار التي تبقت فإننا نطرح ويكون عدد ثمار المور (أو كل نوع من الفاكهة) $= rac{r}{2} + rac{r}{2} = 0$ موزات ما تبقى مع رانيا بعد أكل المور = ١٠٠ - ٥ = ١٠ ثمار فاكهة

ان عما یاتی:

اشترات هدي كيسًا به - سندوتشات وكان بالكيس أعداد متساوية من سندوتشات المول والطعمية والبطاطس أكلت هدي سيدوتشات السيدونشات التي تيقت؟ البطاطس

عدد سندوتشات البطاطس

عدد السندوتشات التي تبقت 🗠







مسائل كلامية تتكون من خطوتين

حل المسائل الكلامية التالية ويمكنك أستخدام كلمات وأعداد وصور:

المناخ حازم منها مصروفه كل أسبوع وفي الأسبوع الخامس أهمل في مداكرته فأخذ مصروف، ٢٠ جنبهًا فقط مداكرته فأخذ مصروف، ٢٠ جنبهًا فقط مداكرته الدي حصل عليه حازم خلال ٥ أسابيع؟

البقائة الخاص بهما وفي اليوم الرابع ذهب مازن إلى المحل متأخرًا لذلك حصل على ١٠ جنيها على المبلغ الدى حصل عليه مارن خلال الماعدة المام؟

٣ في أحد عصول المدرسة : مجموعات من المقاعد وفي كل مجموعة ۞ مقاعد وبعد جلوس كل تلميذ على مقعد تبقى تلميدان لم يجلسا لعدم وجود مقاعد عما عدد التلاميذ في هذا الفصل؟

ك طلبت المعلمة بهى؛ مجموعات من أقلام التلوين بحيث تضم كل مجموعة أقلام وبعد توريع قلم واحد على كل تلميذ في المصل تبقى معها ٢ أقلام
المعلمة بهى؟

() شترى تاجر في أحد المحلات صيدوقا به ٣٠٠ قطعة ملابس وكان الصيدوق يضم أعدادًا متساوية من البيطلوبات والقمصان والجلاليب فإذا باع التاجر البيطلوبات كلهافكم عدد قطع الملابس المتبقية لدى الناجر؟



(٦) شترى أشرف كيسًا فيه ١٢ ثمرة فاكهة يوجد في الكيس أعداداً متساوية من ثمار الجوافة والموز والمائجو أكل أشرف ثمار المائجو كلها فما عدد ثمار الفاكهة المتبقية لدى أشرف؟

رγ/ناكل ليلى كل يوم ١٠ قطع من البسكويت وفي يوم الخميس أكثت ٦ قطع فقط فما هو عدد قطع البسكويت التي أكلتها ليلي خلال الأسبوع؟

لَا يَاكُلُ عَمْرُو ٣ أَرْعَفَةَ حَبْزُ فَى الْيُومِ وَفَى يُومِ الأحدِ أَكُلُّ رَعَيْفَ خَبْرِ وَاحدَ فَى الإفطارِ ثم ذهب فى رحلة طوال اليوم ولم يأكل غيره فق هو العدد الإجمالي لعدد الأرغفة التى أكلها عمرو خلال الأسبوع؟

(٩) اشترى ياسر ١٨ بذرة ورد ليزرعها ولديه ٤ أوعية عارغة ويريد ياسر أن يزرع
 ٣ بذور في كل وعاء فما عدد الأوعية الإضافية التي يحتاجها ياسر ليزرع جميع البذور؟

يوجد ٢٠ تلميدًا في أحد العصول تم توريعهم بحيث يجلس تلميدان على كل مقعد فإدا كان بالفصل ٨ مقاعد فكم مقعد الحتاج إليه ليجلس جميع التلاميد؟

(۱) يستعمل محل كبدة ٨ زجاجات زيت كل يوم وفي يوم الجمعة استخدم رجاجتي زيت فقط فما عدد الزجاجات التي استخدمها طوال الأسبوع؟

الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل الأخطاء المرتخبة عند حل

يساعدنا**بُمليل الأخطاء في تعلم طرق الحل الصحيحة** وإدراكها ويجب أن نحدد ما إذا كان الخطأ في التعكير أو الحساب **وسوف نوضح ذلك فيما يلي**:

في عيد الأضحى المبارك حصل يوسف على عيدية ١٢٠ جنيه في اليوم الأول وفي اليوم الألف في عيد الأضحى المبارك حصل يوسف على ١٢٠ جنيه وكان يوسف قد حصل التالي حصل على ٧٠٠ جنيه في عيد الفطر السابق له وأراد أن يعرف عدد الجبيهات الإضافية التي حصل عليها هذه المرة في عيد الأضحي.

جمع المبالع التى حصل عليها في عيد الأصحى وهي ٢٠١ جبيهًا و ٧٠ جنيهًا و ٢٠ جنيهًا ثم أصافها إلى مبلغ ٢٠٠ جنيه الذي حصل عليه في عيد الفطر فوجد أنه تم إضافة ٢٠١ جنيه في هذا العيد

حدد الخطأ الذي ارتكبه يوسم ثم حل المسألة جلًا صحيحًا 🖊



الحل 🚅

(الخطأ الدرر أرتكبه يوسف

پوسة، جمع المبالغ التی حصل علیها فی عید الأضحی وتساوی ۱۲۰ + ۲۰ = ۲۱۰ جبیه

ولكنه عندما أراد أن يعرف عدد الحنيهات الإصافية التي حصل عليها في عيد الأصحى عن عيد المطر

(فجمع) المبلغين وهذا هو الخطأ

لمعر<mark>فة الفرق</mark> بين ال<mark>مبلغين</mark> فانبا <mark>نظرح</mark>

> نجمع المبالغ التي حصل عليها في عيد الأضحي

=۱۲۰ + ۷۰ + ۱۲۰ = ۲۰۱ جنیه

ما حصل عليه في عيد المطر = ٢٠٠ جبيه

ما تم إضافته في عبد الأضحى عن عيد المطرت**عبي الفرق بينهما** ما تم إصافته = ٢١٠ – ٢٠٠ جبيه

يعليل الأعطاء المراكبة عندحل مسائل وتصعيمها

الدى ارتكيه ثم المسألة طا صحيحًا الدى ارتكيه ثم المسألة طا صحيحًا

مع مريم ٢ أكياس في كل كيس a قطع شوكولاتة ومعها أيضًا - قطع شوكولاتة خارج إلكيس فما إحماني عدد قطع الشوكولاتة؟

عل التلميذا مع مريم ٣ قطع و ﴿ قطع أي أن إجمالي القطع في الكيس - قطع نطرح منهم ﴾ قطع خارج الكيس فيكون الإجمالي . قطع



الحطاء التلميذ ولمادا ارتكيما

() التلميذ جمع عدد القطع ۴ + ۵ = ٪ والحل الصحيح هو أن يضرب، عدد الأكباس في عدد القطع

التلميذ طرح وهو يريد إجمالي قطع الشوكولانة
 والحل الصحيح أن تجمع عدد القطع داخل الأكباس وعدد القطع خارج الأكباس

ألحل العجيج للمسالة

عند قطع الشوكولاتة 🛎 📍 🗴 🌏 =

إجمالي عدد القطع = 10 + 2 =

عما يأتي:

اشترت لیلی ۱۴ تفاحة و ورعتها بالتساوی علی أصدفاء ثم اشترت مجموعة أخری وأعطت كل صدیق ۳ تفاحات أحری التفاح مع كل صدیق؟ العل: مع لیلی ۱۴ تماحة وزعت ؛ تفاحات علی أصدفاء يتبقی وأعطت تماحات أخری فیكون مع كل صدیق ۱۴ تماحة

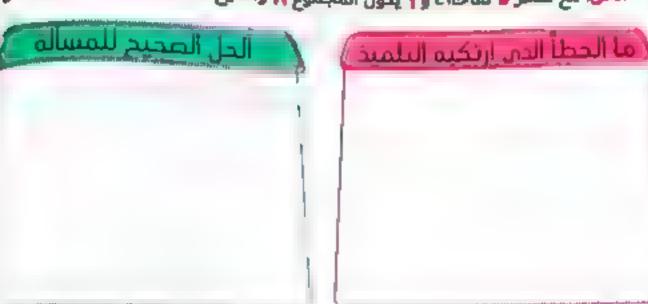
ما الخطأ الذي ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسالق



الحرأ المسائل الكلامية التالية وحلول التلاميذ وحدد الأخطاء التى ارتكبها التلاميذ ثم حل المسألة حلا صحيحًا:

﴿ مع سجر ٣ أكياس فاكهة بكل كيس ● تفاحات ومعها أيضًا ٣ تفاحات خارج الأكياس فما إجمالي عدد التفاح الذي معها؟ العل: مع سحر ● تفاحات و٣ يكون المجموع ٨ ونطرح منه ٣ تفاحات خارج الكيس

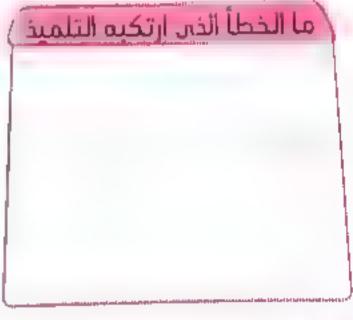


🕥 مع آدم 🕯 أكياس بها قطع حلوى في كل كيس 🍓 قطع حلوى ورع منها 🥚 قطع حلوى على أصدقائه فما عدد قطع الحلوي التي مع آدم؟

الحل: عدد القطع = 🕽 + 🐞 = 🖣 قطع داخل الأكياس وورع 🌘 قطع يكون ما معه

🎀 قطعة





اشتری تاجر ؟؟ قلم بالجملة وقام بتوزیعهم بالتساوی علی ؟ غلب ثم أحضر المزید من الاقلام ووضع قنمین إضافییں فی کل غلبة فما عدد الأقلام فی کل غلبة؟
المل: عدد الأقلام ؟؟ + ؟ = ٠٠ فیکون فی کل غلبة ، اقلام ورضع قلمیں یصبح فی
کل غلبة ۷ أقلام

إما الخطأ الذي إرتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة

﴾ خبزت سارة ؟؟ قطعة كيك صفيرة ووزعتها بالتساوي على ٣ غُلب ثم خبزت المزيد من قطع الكيك ووضعت ٣ قطع إضافية من الكيك في كل غلبة فما عدد قطع الكيك في كل غُلبة؟

الحل: توجد ٩ قطع كيك في كل غلبة ١٨ قطع من المرة الأولى وقطعة واحدة من المرة الثانية

أما الخطأ الدى ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة

وحصل أحد عمال المصانع على ١٠ جبيهات في الساعة مقابل عمله على آله صباعية وعمل مصافية مقابل عمله على آله صباعية وعمل المحل على ١٠ جبيهًا إصافية مقابل تنظيف الماكينة والمكان بعد العمل فكم جبيهًا حصل عليه العامل في هذا اليوم؟
الحل: حصل العامل على ١٨ حنيهًا وحصل على ٢٠ جبيهًا إضافية للتنظيف ويكون

المجموع ٨≵ جنيُهَا

(ما الحطأ الذم أرتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسألة

مصلت سعاد على مبلغ من المال مقابل القيام بالأعمال المنزلية الإضافية فقد عملي المدة ؛ ساعات وحصلت على ١٠ جنيهات في الساعة مقابل تنظيم الغرف وحصلت أيضًا على ١٠ جنيهًا إضافية مقابل تنظيف المطبخ فكم جنيهًا حصلت عليه سعاد؟ حصلت سعاد على ١٠ جنيهًا مقابل الأعمال المنزلية الإضافية و ١٠ جنيهات مقابل تنظيم الفرف وحصلت على ٢٠ جنيهًا مقابل تنظيف المطبخ.

ما الخطأ الذى ارتكبه النلميذ

﴿ ذهبت عائلة معتر في رحلة سياحية لمدة ثلاثة أيام فقطعوا مسافة ، و؟ كيلو متر في اليوم الثاني قطعوا مساعة ، ١٠ كيلو متر وفي اليوم الثاني قطعوا مساعة ، ١٠ كيلو متر وفي اليوم الثالث قطعوا مسافة ، ٨ كيلو متر فإذا علمت أنه في رحلتهم في العام الماصي قصعت العائلة ١٠٠ كيلو متراً هما عدر الكيلومترات الإضافية التي قطعتها العائلة هذا العام؟ حلى قطعت عائلة معتز ، ١٠ كم و ١٠٠ كم و ١٠٠ كم خلال هذه الرحمة جُمعت معا ثم أضيف إليها كيلو متر فتكون العائلة قطعت إجمالي ٢٠٠٠ كم

ما الخطأ الذي ارتكبه التلميذ

الحل الصحيح للمسالة

- المسألة وحلها ووضح الإستراتيجية التي استخدمتها في حل المسألة ثم استخدم إستراتيجية مختلفة لحل المسألة مع شرح طريقة حلك في الحالتين.
- تحتوي مزرعة على ١٣٠ شجرة منها ١٠٠ شجرة تين أما بقية الأشجار فكانت من أشجار الثوت كم يربد عدد أشجار التين عن عدد أشجار التوت؟

الإستراتيجية الثانية

الإستراتيجية الأولى /

 پوجد ۱۹ کلبًا صغیرًا و ۲۰ کلبًا کبیرًا ورعت الکلاب بالتساوی علی مناطق الکلاب فی کل منطقة؟

الإستراتيجية الثانية

الإستراتيجية الأولى

کتابة مسائل کلامیه من خطوتين تنصمن أي عمليه



فَي هِذَا الجِزِءِ نَحَاوِل إعطاء التَلْمِيدُ مِسَأَلَةً عَدَدِيةً ويحولها بأفكاره إلى مسألة كلامية حتى يألف هذه المسائل ويجب أن نوضح للتلميذ أن يفكر في الخطوة الأولى قبل الخطوة الثانية



حول المسألة ٢ × ٥ + ١٠ = ٢٠ إلى مسألة كلامية





يمكن في الخطوة الأولى إيجاد كلمات مناسبة لحاصل ضرب ؟ 🗙 🌣 کصندوقیں کل منهما به 🧅 غلب 🏻 او 📉 ولدیں مع کل منهما 🐧 تفاحات أو ما شابه ذلك والجزء + ١٠ تعني أصيف لها ١٠ غلب أو ١٠ تفاحات

فتكون المسألة مثلًا مع حارم صندوقين بكل صندوق ه غلب بسكويت أضيف لها ١٠ غلب بسكويات فكم يكون عدد الفكاء؟ وتقوم بهذا العمل بأفكار مختلمة للتلميذ وتساعده على الوصول لهذه الأفكار حتى يصل للمكرة المناسبة والكلمات الصحيحة



١٠ = ٢ + ٤ × ٢ عا ١٠ عا ١٠ = ١٠ إلى مسألة كلامية

الخطوة الأولى إيجاد كلمات مناسبة لحاصل ضرب ؟ 🗙 🗜

مثل:

الخطوة الثانية إيجاد كلمات مناسبة لـ + ٢

مثل:

فتكون المسألة هي







المسائل العددية الآتية إلى مسائل كلامية:

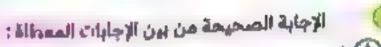
- 16=6+0×6 ()
- 1= 1-1×+ ()
- 40= 1. + 4 × 10 (P)
 - Y. = OXYXTE
- = * + 10 (0)
- $\forall = \uparrow + \bullet$
 - 🐧 حل المسائل الآتية لإيجاد العدد المجهول فيه:
- ((xy)x =17 ((xx))x =17 ((xy))
- 3 x x (e/x) = ((4 x 7) x = 17 (x (e x) = 16
- 10.= ×(0×Y) (1 A.= × (f×1) (1 Ye= x(Vxe))



۳۰ 🔳

۳۰ 🖷

(£ + ₹)× (° €)



DAXP=

£9 🍅

= r + 1A (P)

🕜 مُحيط المربع الذي طول صُلعه ۾ سم 🕾 Part |

50 👛

5.

10

EA .

= { x Y x (E)

T+T+t4 £x(T+T)4 £x(TxT)4)

: 10

🔥 اكتب الوقات في الساعة الموضحة بطريقتين:

الساعة :

الساعة :

🦚 رتب الكسور الآتية تصاعديًا:

لكسور

ترتيب تصاعديًا

🕩 مع كمال 👚 جنيهًا اشترى منها لعبة ثمنها 🤈 جنيهات كيرتبقي معه؟

ما تبقى مع كمال 😑 جنيهات

مستطيل مُحيطه 🕟 سم وطوله 🦿 سم فأوجد عرضه

نِصفُ المُحيط =

العرض =

البيدر فالت لامأ

الوحدة الثانية

كلمة ولي الأمر

٧١

77

٧o

VV - V1

٧A

يجديه البأكد من أن الطفل ، منفق الأمداة ، الشابسة يكل درس

هِهِي أَن يَكُونَ هَادِرًا مَارِيَا

- تحديد المدقة بين الأجراء والعدد

- تعريف كلمة كدير مع نصديد علاقته بالأجزاء والأعداد البسطيحة

وهي أرز وكون فادرا على

- إدشاء مخطط بمادح المثيل الكسور

وهي أن يكون فإدرًا على

وحي بن يدون فيدرا على. - وصف جزء من الكل و-بل مسائل كلامية مستخدمًا بملاج القسور

وهي أن يكون قادرًا على

٧٤ - مقارنة أجراء كسرية معالقة س، الوحدة الكلية باستعادام النمادج

- شرح العلاقة بين المقام وحيم الكسر من حيث سابة بالواحد الصحيح

وهي أن يكون قادرًا على

- تحديد الكسر كجر، من مجموعة

وهي أن يكون أنادرًا على

المقاربة إين بصفين لكميين مخالفتين

- التعبير عن الواحد الصحيح ككسر

وهي أن يكون فادرًا على

- تحديد العلاقة بين الكسور والقسمة باستخدام النمادج

وهي أن يكون فادرًا على

- تقسيم مجموعة من الأشياء إلى أحراء متساوية

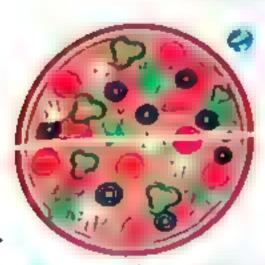
- تُحديد العلاقة بين الكسر والقسمة

- تَرتِيبَ كسورِ الوحدة تصاعديًا وتنازليًا

التبلامه بين الأجزاء والتندد الصحيح فان الكسور

عند تقسيم أي شكل لتوزيعه بصورة عادلة يلزم أن يقسم إلى أجزاء متساوية

عند توزيع فطيرة بيتزا على شخصين بالتساوي فما الصورة التي توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم فطيرة بيتزا من الصورتين اللتين أمامك؟

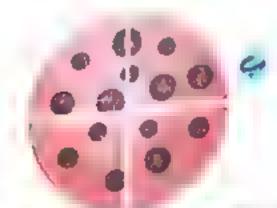




بالطبع الصورة 🚅 هي الطريقة الصحيحة لأبها مقسمة بالنساوي أما الصورة 🚺 فهن



إذا أراد ٤ أشخاص توزيع قطعة بسكوبت بالتساوي بينهم قصع علامة (✔) أسفل الصورة التي توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم قطّعة البسكويات ، وعلامة (×) أسفل الصورة الخطأ











إذا أراد ٣ أشخاص توزيع فطيرة بيتزا بالتساوي بينهم عصع علامة (٧) أسفل الصورة إذا توضح الطريقة الصحيحة لتقسيم فطيرة بيتزا





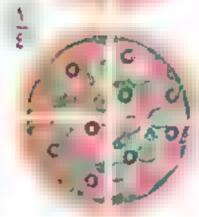
أنعريف كلمة كسر من حيث علاقته بالأجزاء والأعداد الصحيحة

وإدا قسمنا فطيرة بيتزا إلى بصفين وأكلنا نصفها فيتبقى البصف الآخر

وكتب كلمة يصف بالشكل في وسبب كتابته بهذا الشكل أننا قسمنا البيتزا الكاملة الصحيحة إلى يَصفين فيكون عدد الأجزاء الجديدة ؟ وإذا أحدنا جرء واحد من الجرأين فيقول أننا أخدنا جزء (١) من جرأين (٢) (فنكتب ١ على ٢) أي أي وتُقرأ أنصه، "أي يكتب في الأسفل عدد الأجزاء كلها وفي الأعلى عدد الأجزاء التي أخذناها

وبعس الطريقة يمكن تقسيمها إلى } أجزاء وإدا أحدنا جرء واحد منها فنقول أنبا أحدثا جزء واحد من } أجراء (فنكتب اعلى }) أي أي أ ونقرأ "زيع" وإذا قسمنا البينزا لعدد أكبر الجراء مثلاً وأخدنا جزء واحد منها فنقول أننا أحذنا حرء واحد من الجراء مثلاً وأخدنا جزء واحد منها فنقول أننا أحذنا حرء واحد من الجراء (فتكتب العلي الإينزا وتُقرأ " ثمن " ونسمى الأشكال الجديدة للأعداد مثل الله الله الكسور وأسمى كل منها كسرًا ولكنها مكتوبة بصبغة عددية





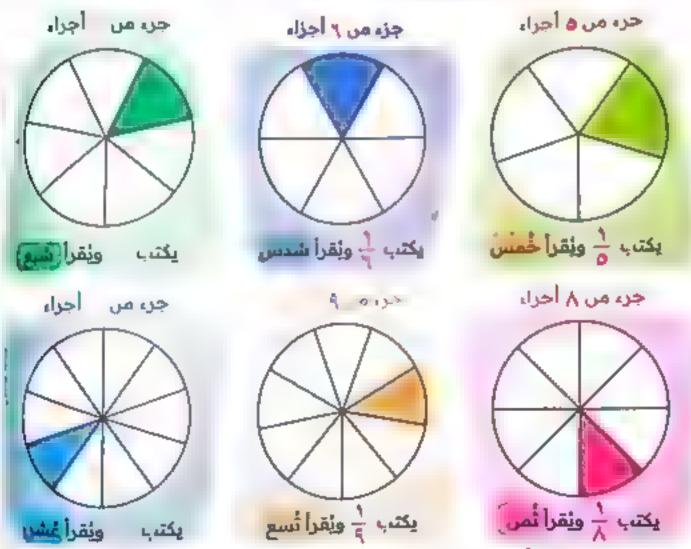


الومدة

ويمكن التعرف عنم بعض الكسور التي درسناها في الصف الثاني فيما يليي أر



بنفس الطريق<mark>ة يمكن كتابة أ</mark>ى كسر بكتابة عدد الأجزاء المقسمة الملونة في البسط وكتاب<u>ة</u> عدد جميع الأجزاء في المقام ويُقرأ كما هو مكتوب



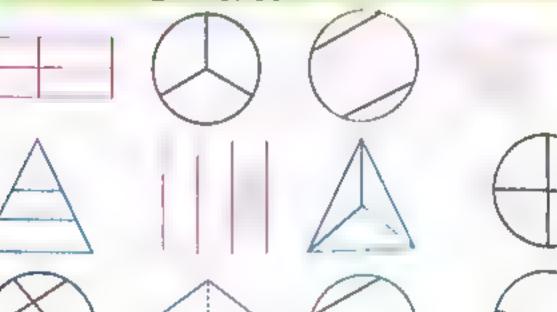
مع ملاحظة أن كل شكل مقسم إلي أجزاء متساوية وإدا أحذبا أجزاءه كلها فإنها تمثل واحد صحيح (١)







👸 👊 دائرة حول الأشكال الهندسية المُقْسَمة إلى أجزاء متساوية:







ستة أجراء متساوية (أسداس)

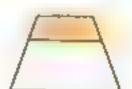


اربعة أجزاء متساوية (أرباع)









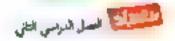




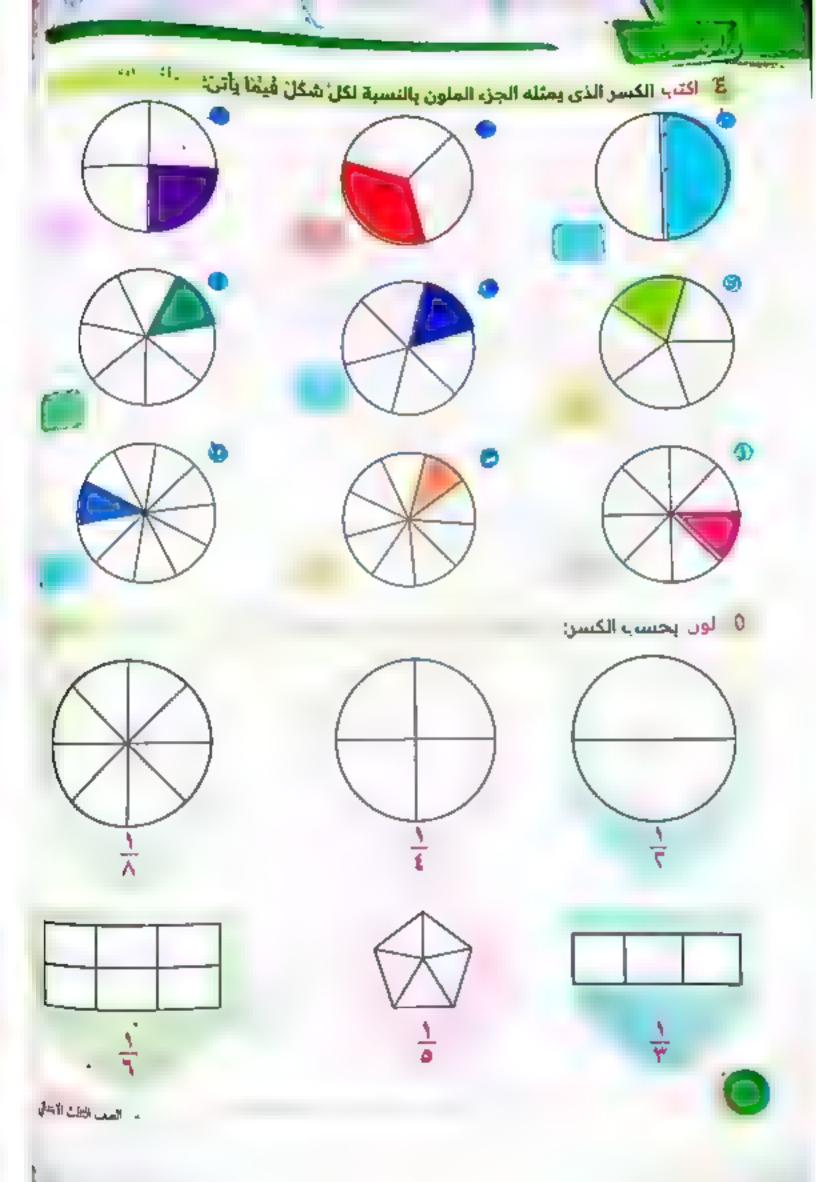












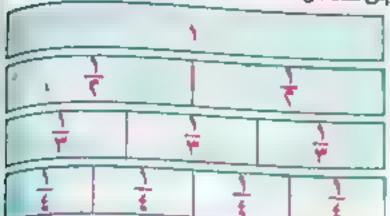
الملالة بين الأجزاء والعدد الصحيح في الكسور

رنشاء نماذج لتمثيل الخسور



يمكن تمثيل الواحد الصحيح بشريط على شكل مستطيل كما يلي:

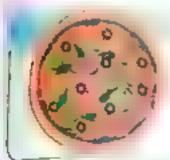
لاحظ أن الواحد الصحيح يمكن تقسيمه إلى عدد من الكسور كمايلي:



واحد صحيح
$\frac{7}{7}$ = نصفان = $\frac{7}{7}$
ן = גענה ונאים = ד
دیعة ارباع = $\frac{2}{1}$

🚛 🖍 _ * قسم عطيرة البيترا المقابلة إلى ۽ أجراء ،

ووضح ما يمثله كل جزء وما يمثله مجموع الأجراء









رُبِع قطعة بيتزا + رُبِع قطعة بيتزا + رُبِع قطعة بيترا + رُبِع قطعة بيترا = ببترا كاملة (واحد)

اي ان الواحد الصحيح يتكون من أربعة أجراء

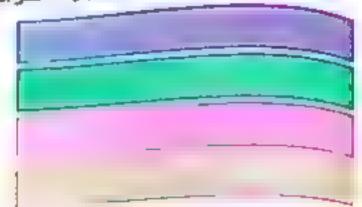
$$1 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$





قسم الأشرطة الكسرية الآتية إلى أجزاء كسرية متساوية: واكتب على كل جزء الكسر الذي يمثله:

ملاحظات ولي الأمر دع الطمل يُقسم المستطيل إلى نصفين أو أثلاث أو أرباع ويكتب ` أو أو ملىكل جره



وهكن توضيح بعضًا من عدد الكسور التي يتكون منها الواحد الصحيح فيما يلي:

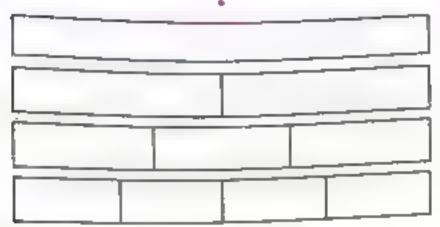
1	واحد صحيح
7 7	اح بصمان = ا
\\ \tag{+}	ا= تلائه اثلاث = الله الله الله الله الله الله الله ال
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	$\frac{t}{t} = \log \log \log 1$ اربعة أرباع
7 1	ا= خمسة أحماس = ١
	ا= ستة اسداس = 🚶
V V V	ا= سبعة أسباع = ٧
	$\frac{\wedge}{\wedge} = \frac{\wedge}{\wedge}$ ات ثمانیة اثمان
1 q q q q	(= تسعة أتساع = و
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	ا= عشرة أعشار = ا



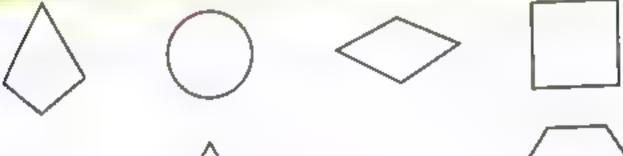


(١) أكمل حائظ الكسور:

- 救 اكتب "واحد صحيح" على الصف العلوي ثم نرس هذا الصف باللون الأحمر
- 🐠 أبحث عن الأنصاف واكتب على كل منها 🏅 ثم 🧓 النصف باللون الأخضر
 - 🗢 ابحث عن الأثلاث واكتب على كل منها 🧎 ثم ، أن الثلث باللون الأصعر
 - 🗣 ابحث عن الأرباع ولكتب على كل منها 🍦 ثم اون الربع باللون الأزدق

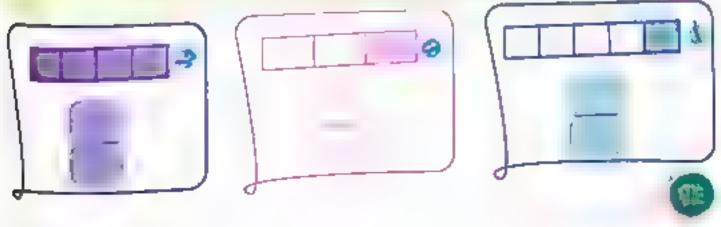


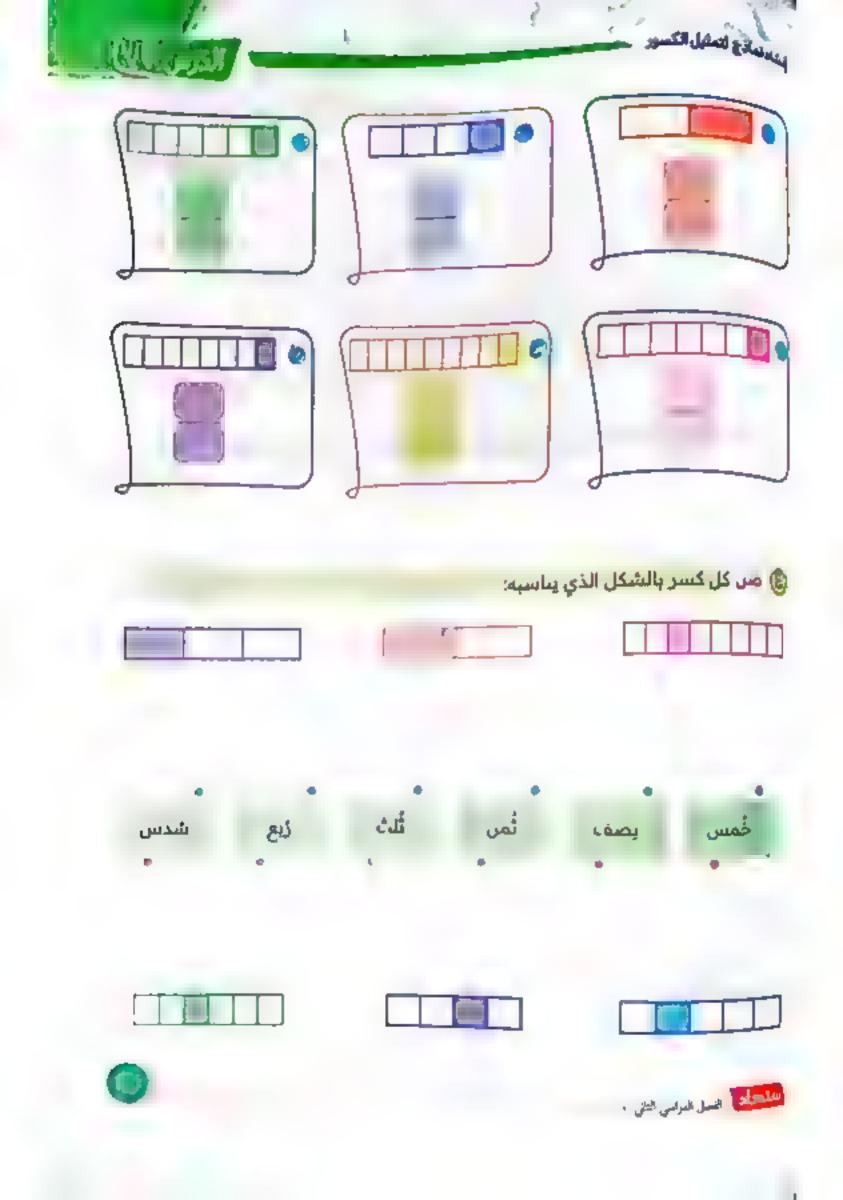
ا المرسومة إلى بصمين متساويين وأوَّى أحد هذين النصمين؛ وأوَّى أحد هذين النصمين؛





🍟 اكتب الكسر الذي يُغير عن الجرء المطلل:





لآحظ أن

في أي كسر (كما بالشكل المقابل) إننا نكتب شرطة على السطر تُسمى" شرطة الكسر" والعدد الذي يُكتب فوق الشرطة يُسمى "بسط والعدد الذي يُكتب أسفل الشرطة يُسمى "مقم" والكسر يتكون من رقمين يُكتب في الأسفل عدد الأجزاء التي لدينا كلها ويُكتب في الأعلى عدد الأجزاء التي نأخذها منها













في كل مرة نعد الجزء الملون ويُكتب في الأعلى وبعد الأجراء كاملة وتُكتب في الأسفل

🕦 عدد الأجزاء الملوبة ١ وعدد الأجزاء كلها 🌖

فيكون الكسر الذي يمثله الجزء الملون بالنسبة للشكل هو

عدد الأجزاء الملونة ١ وعدد الأجزاء كلها
 فيكون الكسر الذي يمثله الجرء الملون بالنسبة للشكل هو

عدد الأجزاء الملونة ﴿ وعدد الأجزاء كلها ؟

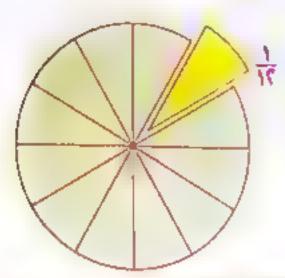
فيكون الكسر الذي يمثله الجزء الملون بالنسبة للشكل هو



مان الكسور [البسط والعقام وكسر الوحدة) _

وسر الوحدة

 $_{\rm H}$ الكمار الذي فيه البسط = 1 والمقام أي عدد أكبر من $_{\rm H}$ الكمار عن جزء واحد من الشكل مثل $_{\rm H}$ $_{\rm H}$



Minumor IV

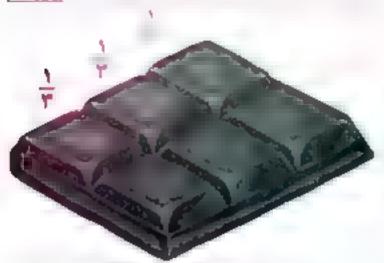
d.



_{بِثَقَاس}م كل من أحمد وحسن وهبة قائب شوكولاتة أي من الأشرطة الكسرية يُعَبِّر عن حصول كل منهم على جزء متساوي؟



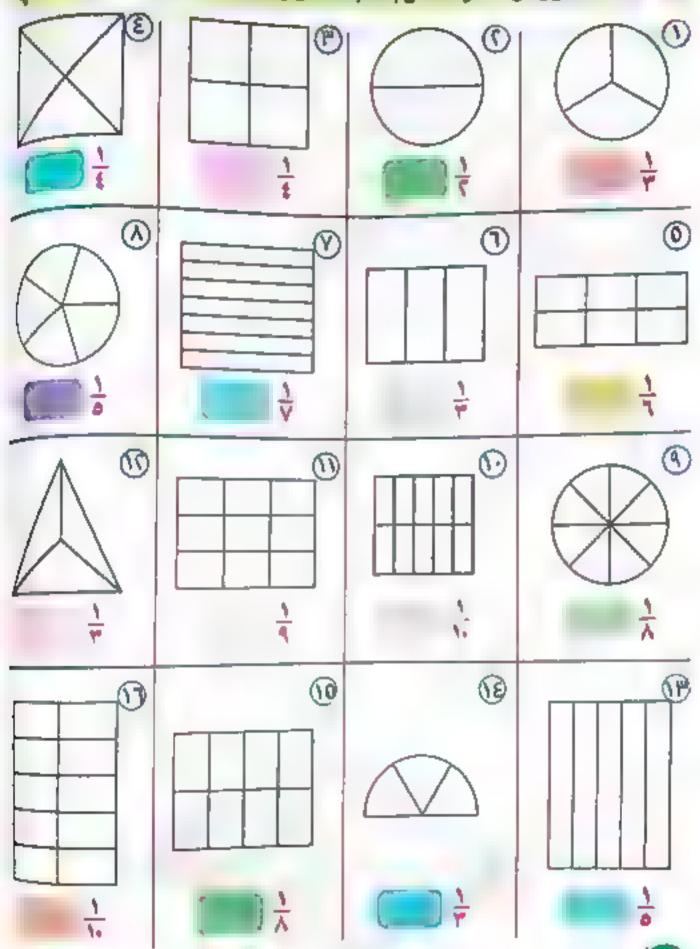
يبكن رسم شريط كسري وتقسيمه إلى أجراء ونكتب على كل جرء الكسر الذي يمثله كما بالشكل







الجزء الذي يمثل الكسر المعطى بالنسبة للشكل واكتب الكسر بالحروف في كل مما يأتي



م حل المسائل التالية بالاستعانة بنماذج الكسور لمساعدتك:

	ت و دالیا رغیف کیا طورات و استان می این این این این این این این این این ای
	١) في الله و المراجع المراجع و المراجع و المراجع و المراجع الم
	آ مع داليا رعيف خبر طويل وتريد مشاركته مع صديقتين لها أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ إن في ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء
	الكسري يحتب تحدة الطبيرانية إنها ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء
_	

أمع سعيد قطعة طويلة من القماش ويحتاج لقطعها إلى أجراء تكفي لمشاركتها مع ٧ أصدقاء له ال من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ شرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجزاء

ُ مَعَ هَانِي قَالَبَ حَلُوى أَكْلُهَا فَى يَوْمِينَ حَيِّثُ تَنَاوِلَ الْكَمِّيَةَ نَفْسَهَا فَى كُلَّ يَوْمَ أَي مَنَ الْأَشْرِطَةَ الْكَسِّرِيَّةَ يَمِثْلَ هَذَهِ الْمَسَالَةَ؟ اشْرِح ذَلْكَ بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء

عربد تامر تقسيم قطعة مستطيلة من الورق المقوى إلى بصفين ثم قام
 بطي كل نصف إلى نصفين مرة أحرى الأشرطة الكسرية يمثل هذه
 المسألة؟ اشرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأجراء؟

() يطوي سامح قطعة من الورق المقوى إلى أثلاث ثم يطوي كل ثلث إلى بصفين مرة أخرى أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟ اشرح ذلك بالرسم مع كتابة الكسر على الأحراء؟

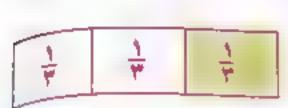
ملاحظات يوضح ولي الأمر للطفل أن مشاركتها مع أصدقائه تعني هو ولي الأمر وأصدقائه أي أن عدد الأجراء الكلبة بكون (عدد الأصدقاء +١)



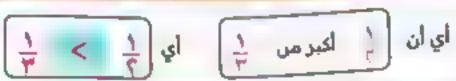
مُقَارِنَةَ أَجِزَاءُ مِحْتَلِمَةِ لِكِسِرِ وَجَدَةٍ مِنَ الْكُلِّ نَفْسَهُ بِالْاسْتِعَانَةَ بِالنَّمِّزُةِ ا



فى هذا الدرس نتعلم كيفية المقاربة بين كسور الوحدة التب لها نفس الحجم أو المساحة بفسها ففى الشكل المقابل بلاحظ أنه نفس شريط الكسور لكب المرة الأولى تم تقسيمه إلى جرأين وكل جزء يُسمى يُصف ويُكتب ألم وفي المرة الثانية تم تقسيمه إلى ثلاثة أجزاء وكل جزء يُسمى ثلث ويُكتب أل



﴿ وِنلاحظ بِالمُفَارِنَةَ بِينَ الشَّكِلِينَ أَنْ شَرِيطَ النَّصَفَ أَكْبِرَ مِنْ شَرِيطَ الثَّنْ



ہیں الکسور ، ، باستخدام النماذج



William IV



<mark>في الشكل التالي نلاحظ أبنا قَسُمنا بعس الشريط إلى أ</mark>جزاء مختلمة

	م تقسيمه إلى أربعة أجزاء وكل جزء يُسمى زُبع ويُكتَب اللهِ
_	

تم تقسيمه إلى ثلاثة أجزاء وكل جزء يُسمى ثُلَثُ ويُكتب 🚽

تم تقسيمه إلى جزأين وكل جرء يُسمى نصف ويُكتب ﴿ ﴿ وَلَكِتَ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللّ

شريط ﴿ اکبر من شريط ﴿ وَاکبر من شريط ﴿ اَي اَكِ اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا اِلْمَا الْمَا

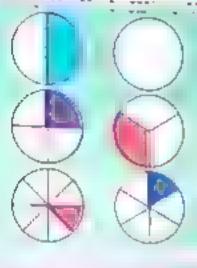


المقام كلما زادت قيمته يكون الكسر أصعر وتلاحظ ذلك عبد توزيع البيتزا المثلاً المقام كلما زادت قيمته يكون الكسر أصعر وتلاحظ ذلك عبد توزيع البيتزا المثلاثة المثارية المثارية المثارية أن المثارية المثار

منلاحظ أن الأنصاف هن أكبر جرء كسري حيث قسمنا الواحد الصحيح إلى جراين يقط وبالتالي تكون الأثمان هن الكسور الأصغر رغم أن ﴿ هو العدد الأكبر وبائتالي الأعشار ﴿ أَ ﴾ أصغر وأصفر وهكذا

المكن أن نلاحظ نفس الشئ إدا تعاملنا مع شئ عير المرطة الكسور ويكون مستدير مثنًا كالبيترا فهل ألم المراضة) أكبر من المراضة (ثابث)

_{فإد} الشأنا بموذج كسور مستدير فبلاحط أيضًا أنه كلما كان مقامات الكسر كبيرة فإن الكسور (الأجراء) تصبح أمغر حجماً أو مساحة



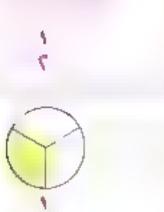
العرس ع٧

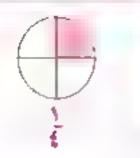


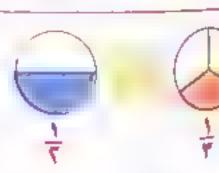














No see !

كسر الوحدة هو كسر بسطه ؟ وفي نماذج الكسور هو جزء واحد من أشرطة الكسور

أكسر الوحدة أ

ترتيب الكسور

لترتيب عدة كسور وحدة تصاعديًا مثل ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، … ، ﴿ ، ﴿ ، … ، ﴿ ، ﴿ أَ أَكُالُوا لَا اللَّهُ اللَّ

وهو $\frac{1}{\Lambda}$ فبدأ به ثم الكسر الذى له مقام أصغر من Λ وهكذا فيكون الترتيب تصاعديًا هو $\frac{1}{\Lambda}$ ، $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{\Lambda}$ ، $\frac{1}{V}$ ،

وعند الترتيب تنارليًّا ... نبدأ باكبر كسر حتى بصل إلى أصغر كسر ، و<mark>اكبر كسر في هذه الكسور</mark> هو الكسر الذي له أصغر مقام و هو ﴿ فيبدأ به ثم الكسر الذي له مقام أكبر من؟ وهكزا

 $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1$

الحل 🐗:

الترتيب تصاعديًا هو 🐧 ، 👌 ، و ، أ

رأب الكسور الأنية تبارليًا •



الترتيب تنازليًا هو ـــــ ، ـــــ مسا ـــــ

رث الكسور الآثية نصاعديًا مرة وتبارليًا مرة:



الترتيب تصاعديًا هو اللياء اللياء اللياء اللياء

الترتيب تنازليًا هو ـــــ ، ــــ ، ــــ ، ــــ ، ــــ ، ــــ ،







الرتب تارایا هو الماری هو

الكسور الآثية تبارليًا مرة و تصاعديًا مرة أخرى:

اً _{يحتا}ج شادي إلى قَطْعِ بعض الأقمشة لعمل فستان اطمال حيث يحتاج شعر المن المامس الأسمان المامس المسال عن المامس المامس

إلى أي مثر للجزء العلوي و أن متر للجزء السفلي من قطعة من القماش ستكون أكبر؟ استحدم نموِذج الكسور لمساعدتك

﴾ نطاح عرة إلى ﴿ لتر من الريت و ﴿ لتر من الماء لعمل كيكة ﴿ ، تستخدم عرة كمية لابر من الزيت أم من الماء؟ سيحدم نموذج الكسور لمساعدتك

الدسر كحزء من مجموعة للإطلاع الدسر كحزء من مجموعة

علمنا في الدرس السابق أننا إذا فشمنا أي شكل إلى أجزاء فإن أي جزء منها يمثل كسرًا بالنسبة الشكل ويُكتب الكسر بحيث يكون الجزء في الأعلى وعدد الأجزاء كلها في الأسفل وفي هذا الدرس نتعامل مع الشكل كجن، من مجموعة أشكال

في الشكل المقابل عدد البالونات باللون الأحمر = ١٠٠ عدد البالونات باللون الأصفر 🛥 🐧

عدد البالوبات باللون الأزرق 🛫 🕻 :

العدد الكلي للبالونات = 🕯

فيكون الكسر الدي يُغتِر عن البالونات باللون الأحمر = 🛨

والكسر الذي يُفتِر عن البالونات باللول الأصفر = 🚽 والأزرق = 🙀

ويمكن توصيح ذلك فيما يلي:



🕇 التماح لونه أحمر



🐈 التماح لوبه أحمر



التماح لونه أحمر



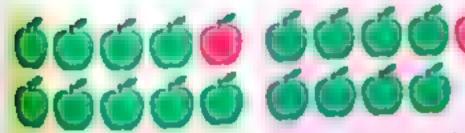
🕇 التفاح لوبه أحمر



🚡 التفاح لويه أحمر



🤖 التفاح لونه أحمر



🐪 التفاح لونه أحمر

🕴 التماح لونه أحمر



🗼 التفاح لونه أحمر

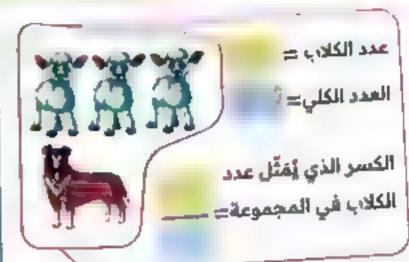




العلاولة المسل الدوسي الثاني .



🥦 أكمل كتابة الكسر الذي يمثل الشكل المختلف في كل مجموعة:



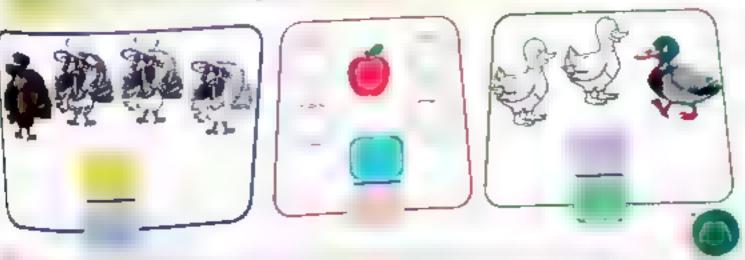


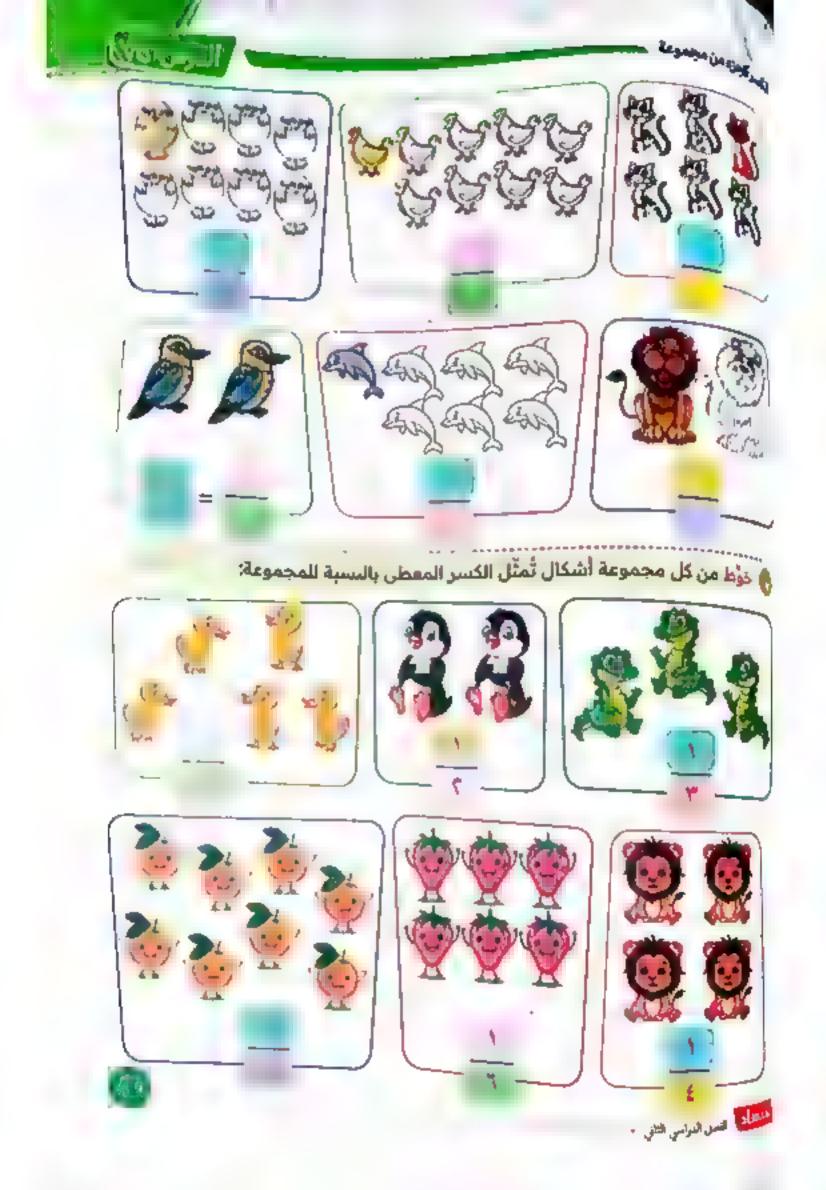
الكسر الدي يُغبّر عن عدد الأراب في المجموعة =

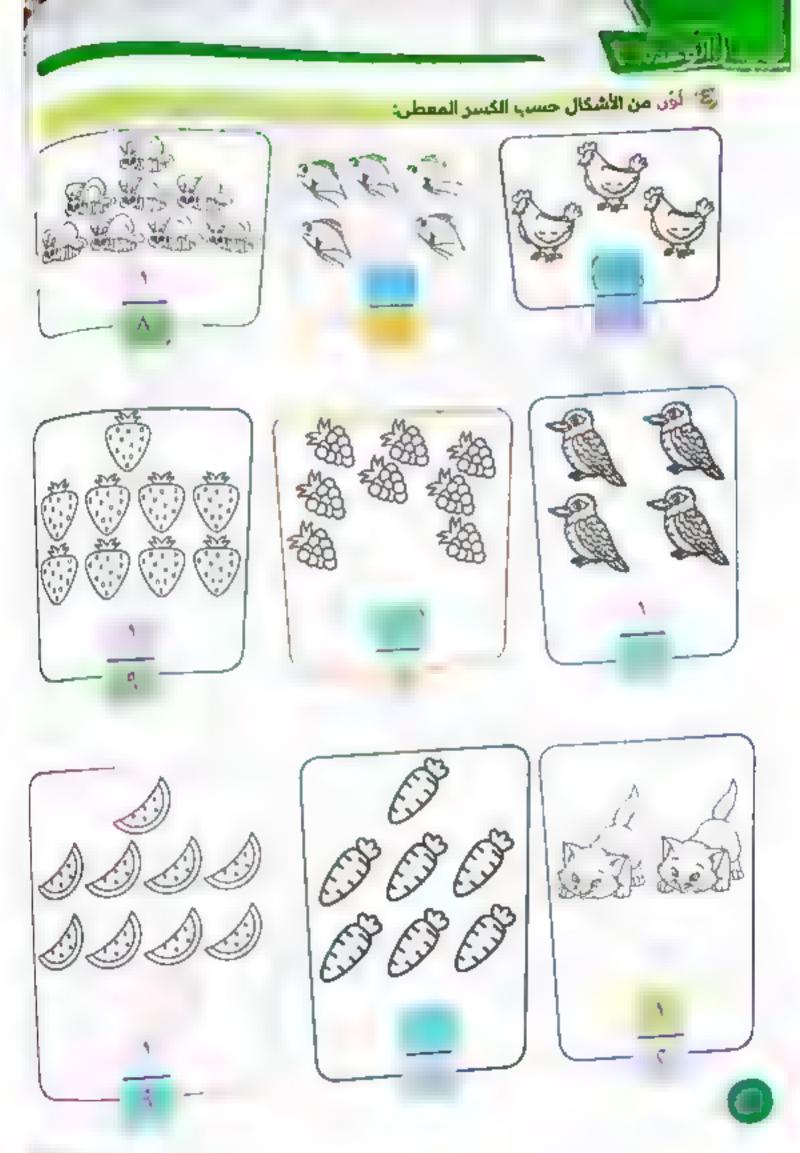




اكتب الكسر الذي يمثل الشكل الملون بالنسبة للمجموعة:





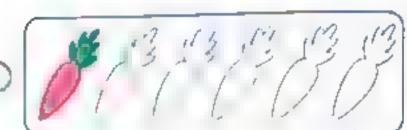


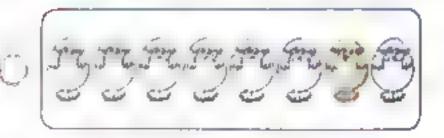
👸 صل الكسر الذي يمثل الشكل المختلف في كل مجموعة:



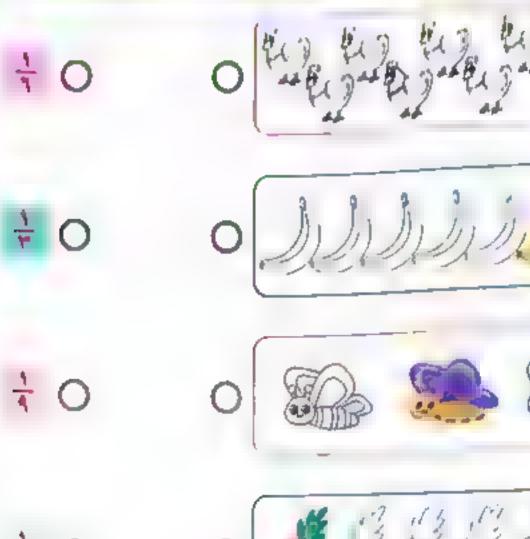












Menzell

المفارنة بين الكسور لوحدات مختلفة

هل كل الأنصاف متساوية؟

AT THE STREET

إذا نصفنا ورقة مستطيلة نصفين فإن كل بصف يساوي النصف الآخر لأنبا قُسَمنا نفس الشئ وهو المستطيل أما إذا كان لدينا بُصف لهمونة صغيرة ويُصف تفاحة كبيرة فهل الأنصاف تتساوى . وتكون بالحجم نفسه؟

۽الطبع لا وسيکوں ٿدينا نصف اکبر ويصف اصفر لأن کل سها 🕰 برعن (يصف) لشئ مختلف

🦲 🎤 🐧 وصح أي نصف أكبر فيما يلي ولماذا؟



لاحظ أن

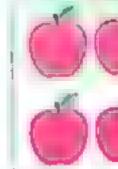


الحل 🧽

- التماحة لأن حجم البطيحة أكبر من حجم التماحة

الأنصاف لا تتساوي إذا كانت المجموعات غير متساوية























<mark>معلیمات</mark> دسو درس حی



رم من التعبير عن واحد صحيح ككسر



علمنا فيما سبق أنه يمكن تقسيم أي شكل إلى أجزاء وأن أي جزء منها يمثل كسرًا بالبسبة للشكل وتعلمنا كيفية كتابة هذا الجزء ككسر والآن نتعرف على عدد الأجزاء التي يَتَكَوَّن منها الواحد الصحيح إذا قسمناه إلى أجزاء

• فمثلًا •

يمكن تقسيم الليمونة إلى نصفين وإذا كانت الليمونة الواحدة تمثل الواحد الصحيح وأمكن تقسيمها إلى يُصفين فهذا يعنى أن $ho = rac{2}{3}$ (أي $ho = rac{2}{3}$) وإذا أخذنا الكل أي واحد صحيح (١)

ويمكن أيضًا تقسيم رغيف الحبز إلى أربعة أجراء متساوية وكل جزء يُسمى $\frac{1}{2}$ ونقول أن قُسَمنا الرغيف الواحد إلى أربعة أرباع وهذا يعني أن $\frac{1}{2}$ = أربعة أرباع $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$ (أي $\frac{1}{2}$) وإذا أحدنا الأربعة أجزاء مقا نكون أحدنا الكل أي أحدنا واحد صحيح (١)

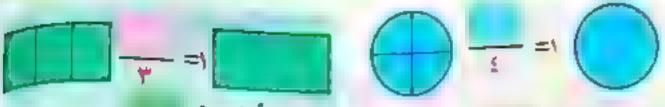
كما أننا بقسم البيترا أو التورتة عادة إلى / أجراء متساوية وكل جزء يُسمى $\frac{1}{2}$ ونقول أننا قسمنا البيتزا أو التورتة الواحدة إلى ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أثمان وهذا يعني أن $(\frac{1}{2})$ ثمانية أخذنا الثمانية أجراء كلها بكون أحدنا الكل أي أحدنا واحد صحيح (1)



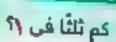
أي أن الواحد الصحيح يعني ﴿ او ۖ او ۖ أو ۚ أو ۚ أو او ﴿ او لَهِ الْمُحَمُوعَةُ كَامِلَةٌ بِكُونِ أَحِذْنَا الْكُلُ أَيِّ الواحد الصحيح (١)

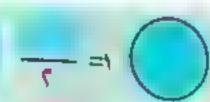


🚹 المر للأشكال الهندسية ثم أجب عن الأسئلة:



کم ربُعًا في ٦٠







كم نصفًا في ٢٩



کم شدشا فی ۲۱

كم ثُمنًا في ١٩



🤨 اكتب كسور الوحدة في كل جرء من هذا المستطيل ما عدد الأنصاف التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟



🥎 اكتاب كسور الوحدة في كل جرء من هذه الدائرة ما عدد الأثلاث التي تُكوِّن واحدًا صحيحًا؟



🍘 اكتب كسور الوحدة في كل جزء من هذا المربع ما عدد الأرباع التي تُكُون واحدًا صحيحًا؟ ﴿





(از) ادن عما یأتی:

- آ اشتری محمد کرتونة کاملة تحتوي علی ۱۶ بیضة ما ایکسر الذی تمثله کل بیضة فی الکربونة؟ ثم عثر عن کرتوبة البیض بأکماها بکسر
 - ما عدد أفراد أسرتك؟ مم بتمثيل كل فرد من أفراد أسرتك بوصفه كسر وعبّر عن الأسرة بأكملها بكسر
- (٣) ذهب حامد لإحضار فطيرة بيترا كانت فطيرة البيتزا التي أحضرها تتألف من ٣ قطع متساوية وقد أكل قطعتين منها. ما الكسر المقابل لقطع البيتزا الباقية؟
 - (3) لدى هبة إ قطع بسكويت أعطب صديقتها مريم قطعة منهم ما الكسر المقابل لعدد القطع التى شاركتها هبة مع صديقتها؟
 - شطف كريم وسمر أربعة زهور أخذت سمر ٣ من هذه الزهور وأعطت واحدة لكريم. ما الكسر المقابل لعدد الزهور التي أخذتها سمر؟
 - كانت مع أحمد فطيرة قطعها إلى جرأين وأكل أحدهما.
 ما الكسر المقابل للجزء الدي أكله من العطيرة؟
 - خبزت ليلى عطيرة قطعتها إلى أربعة قطع اكل أفراد عائلتها ٣ من القطع ما الكسر الذى يُعبِّر عن عدد القطع المتبقية؟
 - کان تامر مسئولا عن إحضار كرات القدم للفريق أحضر ثلاث كرات إلى التدريب ولكن اثنتين منها كانتا مثقوبتين. ما الكسر الذي يُقبِّر عن عدد كرات القدم التي يستطيع تامر استخدامها؟



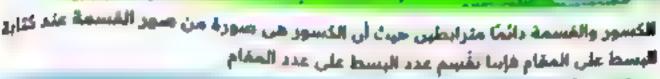








العلاقة بين الخسور والقسمة باستخدام اللماذو



الكسر الدي بعبر عن كل جن الكسر الدي بعبر عن كل جن الكسر الدي بعبر عن كل جن







الحل 🗫

عبد تقسيم شريط أو مستطيل واحد كما بالشكل المقابل إلى وهو ناتج قسمة ١ علي ۽







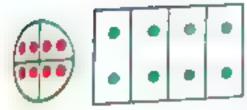


💋 ۖ قُسْم ٨ إلى أرباع باستخدام النماذج





إِذَا قَسَمَنا ﴾ إلى أرباع (أي نُقُسَم ﴾ على ﴾) فإنه يمكن أن نستحدم أشرطة الأرباع أو دائرة الأرباع أي نرسم الشريط أو الدائرة وتقسمها إلى 1 أجراء ثم توزع ٨ على الأرباع فتجد أن عدد العناصر التي تتكون في كل زيع هي؟





فَسِّم ﴾ عناصر إلى أثلاث في كل شكل مما يأتي: وحدد ما يحتويه كل ثُلث من العباصر عدد العناصر التي يحتويها كل ثُلث هي









and the second		
د ما پختویه کل جزء ، ن عناصر:	الشكل في كل مما يأتي وجد •	۱ قُسّم ۸ مناصر علی أجزاء ۱
کل جز، پحتوي علی	کل جزء يحتوي على	کل جزء یحتوي علی
ر ما پحتویه کل جن من عناصر	 الشكل في كل مما يأتي وحد	﴾ قُسُم ١٢ عنصر على أجزاء ا
ئل جز، يحتوي على		کل جزء يحتوي علي
کل جزء يحتوي على		کل جزء يحتوي على



- - = 431-7= 7+ 7 UX
- - = 1711-

- 프릭기구
- لأن ۽ ١٠٠ =
- - خُمس الـ ١٠= لأن



= (1)

لأن

لأن

٤ باستحدام الأشكال المختلفة اقرأ ثم أحب



کل ځمس به



کل رُبع به عناصر

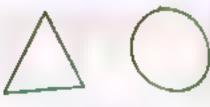
قُسّم 🔥 عناصر إلى أرباع

کل زیع به عنصر



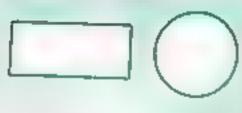
کل شدس په

الأشكال الآتية حسب المكتوب أسفل كل شكل واكثب الكسر الذي يعبر عن كل جزيد



מצמה (מצום





1.113.00

ستة أسداس





تسعة اتساع



ثمانية أثمان

🚹 اصعما يأتي:

= ÷1

= 6 + 3 5

=T÷?1

= +

= ÷ '

±1 + 1

=£ ÷A

=0+1:

##7=

=\$ ÷?:

=1++5+

ニャナット コンナフニ

ニアキリハ

二十十年

=0 +f0

=1+15

=4 +44

=b+ba

٧ اقرأ المسائل التالية وحلها باستخدام عناصر العد والأشرطة الكسرية أو داثرة الكسور

- (؟) إذا قُسَمت ٨ عناصر عَدَ إلى أرباع فكل رُبع يساوي من عناصر الغد
- رس كم يساوي ألمدد ١٦؟ إذا قُشِمت ١٦ عنصر إلى يُصفين فكل يُصف يساوي المعاصر العَدّ عناصر العَدّ
 - (£) ما ثُلث العدد ٢٩؟ إذا قُسَمت ٢٩ عنصرَ إلى أثلاث فكل ثُلث يساوي من عناصر العَدَ
 - (٥) إذا قُسّمت ٢٤ عنصر إلى أثمان فكل ثمن يساوي من عناصر الفد
 - کم یساوی العدد ۱۹؟

 إذا قُسَمت ۱۹ عصر إلى أرباع
 فكل ربع يساوي أمن
 عناصر العَدَ

الله وهمد أن يوزع ١٢ تفاحة على أصدقائه ، تعرف على عدد الأصدقاء في كل مرة المردة المرد

ا المسمت التفاحات بالتساوي بين صديقين نما عدد التفاحات التي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبَّر عما سيحصل عليه كل منهما؟

- ر) لو قُسمت التفاحات بالتساوي بين ٣ أصدقاء نما عدد التفاحات الذي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبِّر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- له أسمت التفاحات بالتساوي بين المدقاء فما عدد التفاحات الذي يحصل عليها كل صديق؟ ما الكسر الذي يُغبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- (ع) لو قُسمت التفاحات بالتساوي بين ٦ أصدقاء فما عدد التفاحات الدي يحصل عنيها كل صديق؟ ما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل منهم؟
- اشتری أحمد فطیرة بیتزا لیشاركها بالتساوی بینه وبین ثلاثة من أصدقائه هما
 مقدار الجرء الدی سیحصل علیه كل صدیق؟
 اكتب الإجابة كمسألة قسمة
 اكتب الإجابة ككسر
- اشترى حاتم كيس به ٦ قطع حاوى لكي يقسمها بالتساوي بين أصدقائه الثلاثة فما عدد قطع الحلوى التي سيحصل عليها كل صديق؟
 كتب الإجابة كمسألة قسمة
 لاتب الإجابة ككسر

خالجأ ساإ قحومجه رمبسقة

الترسل الدرس متساوين

يمكن تقسيم المجموعة إلى أجزاء متساوية وتحديد الكمية في كل جرء كسري من المجموعة, فبلاحظ في الدرس السابق؟ إنه يمكن السؤال بصيغة أخرى وهي ما ثُلث إ أي أننا إذا قسمنا ٩ عناصر عَدَ إلى أثلاث فكل ثُلث يساوي ٣ من عناصر العَدّ وإدا كان لديرا مجموعات من الكرات أو الفاكهة أو الأشكال فيمكينا أيضًا تقسيمها إلى مجموعات متسا_{وب}ةٍ

من مجموعة الكرات التالية :

حدد العدد الدي يمثل نِصف المجموعة حدد العدد الذي يمثل زبع المجموعة





الحل 🚅:

إذا كان لدينا ٨ كرات فيمكن تقسيمها إلى مجموعتين ، فنجد أن كل مجموعة تتكون من £ كرات ونقول هنا أن ناتج تقسيم (أو قسمة) ٨ على ؟ هو £ ويمكن أن نقول أن نِصف **€** 98 Å







كما يمكن تقسيم نفس الكرات الثمانية على 🕻 مجموعات فنجد أن كل مجموعة تتكون من كرتين ونقول أن ناتج قسمة ٨ على 🕯 هو 🏲 ويمكن أن نقول أن رُبع 🛦 هو 🕈

ويمكن أن نُكَوِّن قصة (أو مسألة كلامية) متشابهة مع الجزء السابق بحيث أن المجموعة كاملة معًا تُكوِّن واحد صحيح



إذا كان لدينا ١٠ قطع يسكوياء وتريد توريعها على اشخاص

يد قطع البسكويت التى يحصل يايها كل شخص؟ وما انكسر الدى يايها كل شخص؟ يُغَبِّر عِما يحصل عليه كل شخص؟

، الحل 🖦

يد، أن نعرق بين الكمية التي يحصل عليها كل شخص من الكمية كلها وهي الكمية وبين عدد القطع التي يحصل عليها من البسكويات وهي ونقول هنا أن الكمية تساوي؟ قطعة بسكويات

فيمكن أن يكون لدينا ؟ جنبهًا ونقول للطمل حد يصف المبلغ فيأخذ يصفه وهو الجبهات ونوضح له أن يُصف الكمية ليست حبيه ولكن نعني تقسيم جبيهًا على جرأين ويكون كل جزء به ١٠ جبيهات ويكون عدد الجبيهات هنا حبيهات وتكرز هذا أكثر من مرة حتى يمرق الطمل بين يصف أو زيع أو ثُلث الكمية وبين عدد عناصرها

البدرد

لاینا ﴾ تفاحات وئرید تقسیمها علی ۳ آخوه قسّمها و عما یأتی: اکسر الذی سیحصل علیه کل آخ هو

عند التفاحات التي يحصل عليها كل واحد من الأخوة

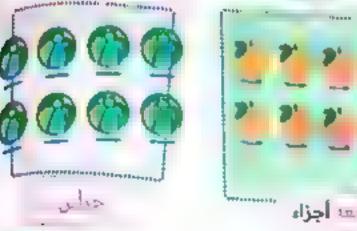
= 444 14







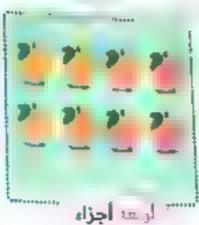
فُسْ م المجموعة حسب الأجزاء المكتوبة عند كل مجموعة و كل چرء في المجموعة والكسر الذي يعثله



عدد عناصر الجزء =

الكسر الذي يمثل الجرء

عدد عناصر الجزء = الكسر الدي يمثل الجره



عدد عناصر الجزء 🕳 الكسر الذي يمثل الجزء

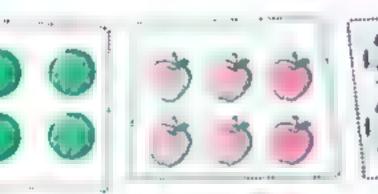
9 9 0

9 6 6

ثلاثة أجزاء

وسن عدد كل مجموعة حسب الأجراء المكتوبة عند كل مجموعة و 🚤 عدد عناصر كل جرء في المجموعة والكسر الذي يمثله





ثلاثة أجزاء

عدد عناصر الجزء 🕳 الكسر الدي يمثل الجزء

أجزاء

عناصر الجزء 😑 الدي يمثل الجرء

الكسر الذي يمثل الجرء

عدد عناصر الجزء 😑

نِينَمِ المجموعة الآلية صبب الأجزاء المكتوبة عند كل مجموعة و ١٠٠٠ عدد كل جزء من المجموعة والكسر الذي يمثله:













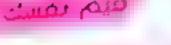














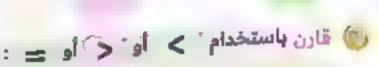














ر... الكسور الآتية تصاعديًا :

يحتاج خالد إلى قِظع من الأقمشة لعمل فستان أطفال حيث يح**تاج إل**ى 🚺 متر **للجز،** العلوي ، 🔔 متر للجزء السفلي وأي قطعة من القماش ستكو**ن أكبر؟**

القطعة الكبري هي الجزء =



الوحدة الثالثة

كلمة ولي الأمر

中。

O

يجب التأكد من أن الطفل؛ حمق الأمداف الخاصة بكل درس؛

بعر، ب يكون فادرًا على: — استخدام الأشكال في تمثيل الكسور على خط الأعداد

٨٢ - تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد من ، الي \

رئا على:
 مقاربة بين كسرين باستخدام خط الأعداد بين الصغر والواحد

وهي أن يكون فادرًا على. — ألمقارية بين الكسور ويمدجة كسور ذات بسط أكبر ص ٢ — تمثيل الكسور الاعتيادية على خط الأعداد

وهي أن بكون هادرًا على
- المقاربة بين كسور الوحدة والكسور الاعتيادية
- استخدام المرضيات في المقارنة بين كسرين

وهي أن يكون قادرًا على وهي أن يكون أدرًا على المقام المقام المقام حل مسائل كلامية على جمع وطرح الكسور



استخدام لماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد

زمام أبه إذا كان لدينا كسر مثل - فإن عدد الوحدات الموجودة في الواحد الصحيح هي \$

وأنه منذ كتابة الواحد الصحيح في صورة كسر يكون البسط والمقام متساويين مثل 💃 4 💆 4 💄 وهكذا

وفي هذا الدرس سواف بستخدم النماذج الكسرية للتأكد من ذلك ولتوضيح الكسور على خط بلاعداد كما يلي:



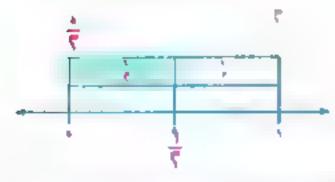
- نضع شريط الواحد الصحيح على ورقة الكراس
- باستخدام مسطرة برسم خطا أفقيًا تحت الشريط ولكي أطول قليلاً من الشريط
- نضع علامة على خط الأعداد بمحاذاة الطرف الأيسر للشريط وبكتب أسفلها صعر
 - عنصع علامة على خط الأعداد بمحاذاة الطرف الأيمن للشريط ونكتب أسفلها إ وبهدا نكون مُثّلنا الواحد الصحيح على خط الأعداد





نقوم بنفس الخطوات السابقة ثم

- نُقُسم الشريط إلى يصفين بحط يفصل بينهما ونجعل الحط يصل إلى خط الأعداد ونضع علامة فتلون هي النقطة التي تمثل العدد
 - نكتب أسفل العلامة الكسر *



عند الانتقال من علامة الصفر إلى العلامة بكون قد انتقلنا بمقدار أم الطول أو بمقدار جزء واحد من الأجراء الكسرية وإدا انتقلنا بمقدار نِصفين أو أم نكون قد انتقلنا إلى الواحد الصحيح (أي أن الواحد الصحيح يساوي)

الوحداث على خط الأعداد الحل منها يساوي أجزاء متساوية وكل منها يساوي إلى أجزاء متساوية وكل منها يساوي الماريط أسم

أول علامة بعده نكثر الصفر عند أول علامة بعده نكثر المسلم

بنتقل إلى العلامة الثانية لها (الثانية)

فَنكونَ انتقلبا ربِعينَ فَنكِتَبِ ﴿ وَهِي العلامةِ القَديمةِ ﴿ أَيِ أَنْ ﴿ تَسَاوِي }

• ننتقل للعلامة التالية (الثالثة) وبدلك بكون انتقلنا إلى ثلاثة أرباع الشريط ولكتب 🔭

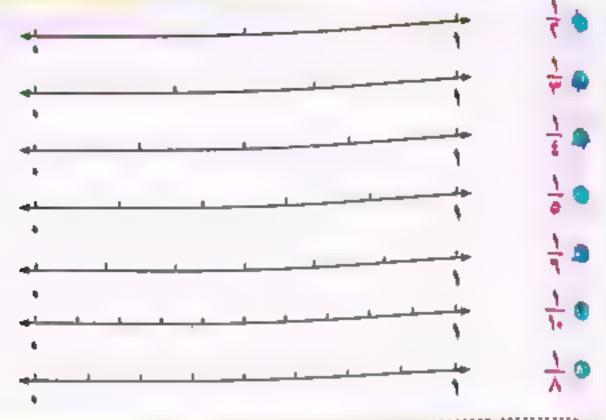
نتثقل للعلامة الأحيرة (الرابعة) وبدلك بكون انتقلنا إلى أربعة أرباع الشريط وثكتب أو ونلاحظ أن عندها العلامة القديمة وهي بفسها را

اي أن 🗦 🖘 😑 كما تعلمنا سابقا





(أ) وضح على خط الأعداد كل من الكسور الآتية:

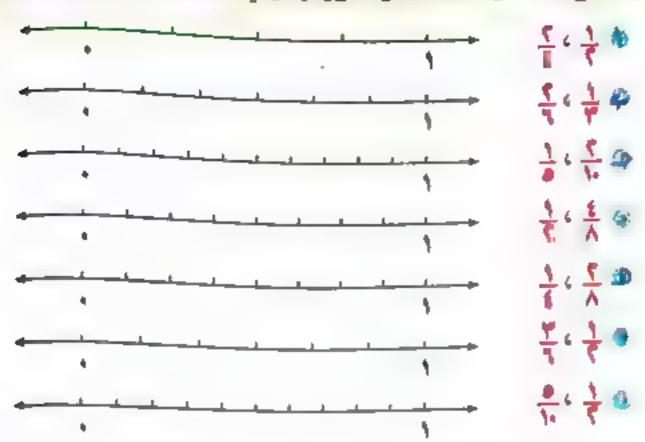


🧷 فَسْمِ خُطِ الْأَعِدِ دِ ثُمِ وَصِحِ عَلَيْهِ الْكِسِرِ فِي كُلِّ مِمَا يَأْتَي:

	7	P
	+	P
	1	4
	1	(3)
	10	
	1	1



🍍 وضح على نفس خط الأعداد كل كسرين فيما يأثي:



قرأ المسائل الكلامية التالية ثم ارسم خطا يصل بين كل مسألة وخط الأعداد الذي يمكن استخدامه لحلها

المسائل الكلامية

لدى آيه حبل وتحتاج إلى 👍 هذا الحبل لمشروعها

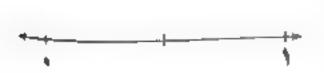




الدي عمر متر واحد من الخشب ويحتاج ألم هذا المتر لبناء بيت لعصمورة



تصع سارة الحرز على شريط طوله متر
 وتريد أن تضع حرزة عبد كل
 أ من طول الشريط
 طول الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة الشريط
 سارة





إثرائي للإطلاع

الصلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام الكسر

_{للاح}ظ مما صبق أن عدد الأجزاء المتساوية على خط إلاعداد هي نفسها مقام الكسر الذي نوضحه فعند توضيح 🥇 أو 🏲 على خط الأعداد بلاحظ أنبا قسمنا خط الأعداد إلى ﴾ أجزاء (نفس عدد مقام الكسر) وعند توضيح 💺 على خط الأعداد فإننا نُقسّم خط الأعداد إلى ٣ أجزاء (وهو نفس عدد المقام) وهكذا

وضح 🚽 على خط الأعداد







المقام هو 🔭 🦷

يريد تامر أن يُلَوِّن شريط بأربعة أنوان مختلمة ستحدم خط الأعداد لتحديد الأجراء التي يلونها ما عدد الأجزاء التي يلونها؟ ما الكسر الذي يعبر عن كل جرء يلونه تامر؟



أكمل ما يأتي :

أجراء ويعني أبنا اخدنا جزأين من

و مقامه هو

🖒 الكسر 🕹 بسطه هو

و مقامه هو

🗳 الكسر 🏲 بسطه هو

أجراء من أحزاء

ويعني أسا أحذنا

بسطه هو ﴿ و مقامه هو ٧ ويعني أننا أحدثا

🚑 الكسر



أجراء



١ أكمر ما يأتي:

- الكسرب بسطه هو ومقامه هو والكسر بسطه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو ومقامه هو
- ه الكسر بسطه هو ؛ و مقامه هو » و الكسر بسطه هو ؟ و مقامه هو
 - ؟ فَسَاءٍ خَطَ الْأَعْدَادِ وَالشَرَائِطَ إِلَى أَجِرَاءُ مَتَسَاوِيةَ لَتَوْضِيحَ الْكَسَرِ الْمُكْتُوبِ؛



٣ يريد أحمد وضع ٤ بالونات على حبل طوله متر هذا الحبل عليه البالونات الأرب

ما الكسر الدي يعبر عن كل جزء؟

ع في طريق طوله كيلو متر يوجد إعلان عند كل ﴿ كيلو متر من الطريق . . . ، م حم الأعداد التالي لتحديد موقع كل إعلان

ما لكسر الذي يقع عنده الإعلان الثالث؟



اراد ترزى قص قطعة قماش إلى ۴ أجزاء متساوية لعمل طُرْح ويستخدم جزء واحد لكل طرحة أن خط الأعداد لتمثيل قطعة القماش والأجزاء التي يقصها

ري د الكرم لي بدكته عصي

الذي يُقبِّر عن كل جزء سيستخدمه في كل طرحه؟

أرادت هدى أن تزرع الأزهار في وعاء مستطيل لدلك قسمت الوعاء إلى ﴿ أَجِزَاء ثُمْ زُرِعَتُ بِذَرةَ واحدة في كل جزء السحة مخط أعداد يمثل الوعاء ووضع عليه الأجزاء التي ستزرع فيها ما عدد البحور التي تررعها هدي؟

الذي يُغبِّر عن كل جزء تزرع فيه؟

أراد تامر تقسيم خرطوم إلى أجزاء متساوية لتركيبها في ٣ حنفيات في أحد الحدائق المسلم خط الأعداد مستوعليه كيف يمكن تقسيم الخرطوم ما عدد الاجراء التي نُفِسِنُمُهَا تَامِر؟

م الذي يُعبِّر عن كل جزء من الحرطوم؟

يوزع أحد موزعي الحرائد اليومية الجرائد على الأكشاك في مسافة كيلو متر ويقف لا يوزع أحد موزعي الحرائد اليومية الجرائد على الأكشاك ارسم خط الأعداد لتوضح عليه الأماكن العد كل الله على أحد الأكشاك ارسم خط الأعداد لتوضح عليه الأماكن التي يقف فيها الموزع على طول الطريق كم مرة بقف فيها الموزع على طول الطريق كم مرة بقف فيها الموزع؟

ما الكسر الذي يمثل نصف عدد المرات التي يقف فيها؟ -



للمقارنة بين الكسرين ، إلى على خط الأعداد فإننا ترسم وتمثل كل كسر على خط الأعداد فترسم خط الأعداد وتقسم المسافة من ، إلى ا إلى مصفين متساويين ونضع خط لتحديد الكسر لي ثم

الكسرين لم الكسرين الك



يرسم خط الأعداد ونقسمة كما بالشكل فيجد أن:

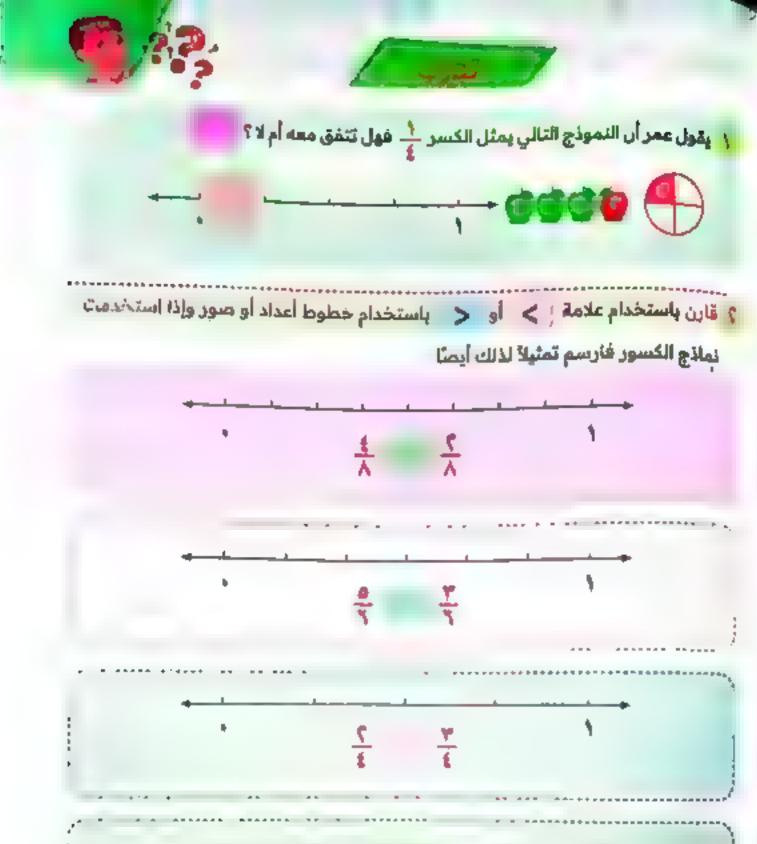
7 < 5

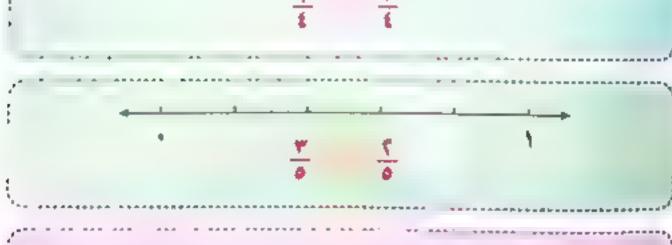
- -

تار بين الكسرين 👆 🗼 على حط الاعداد.

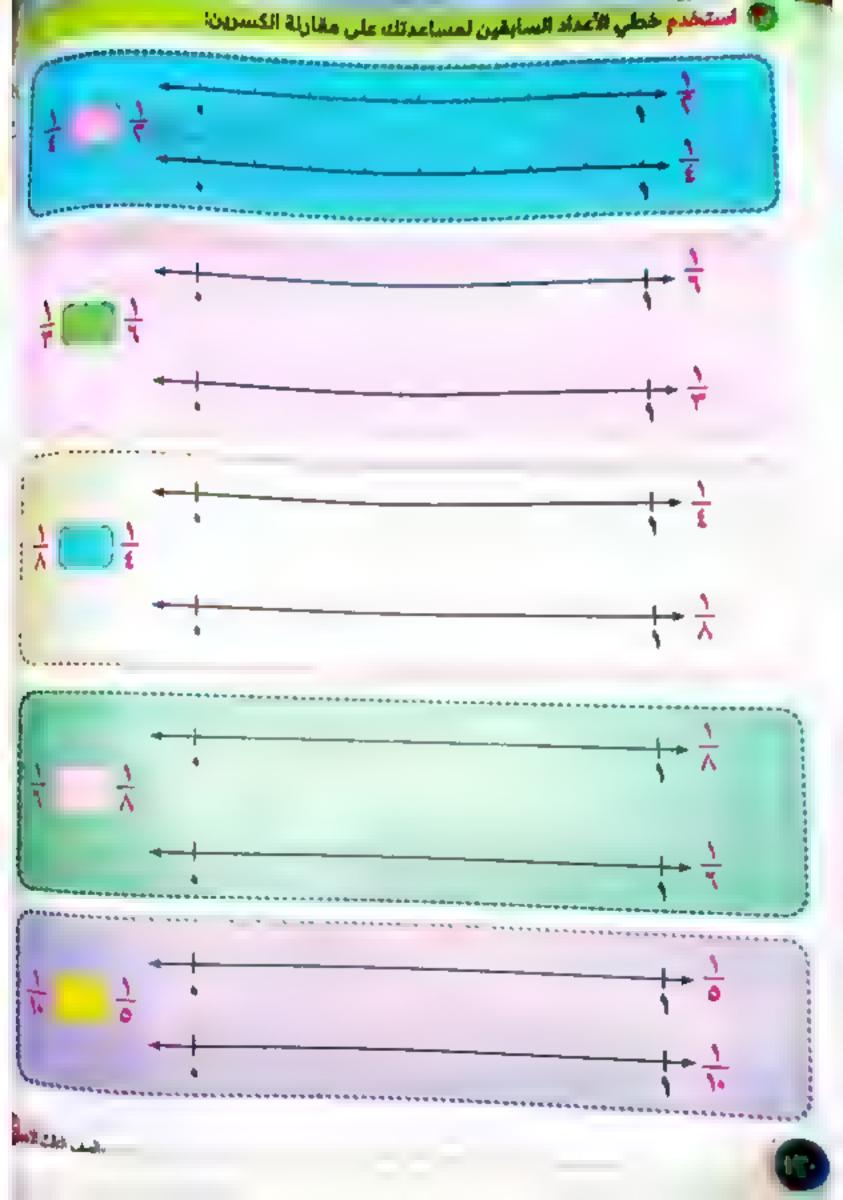


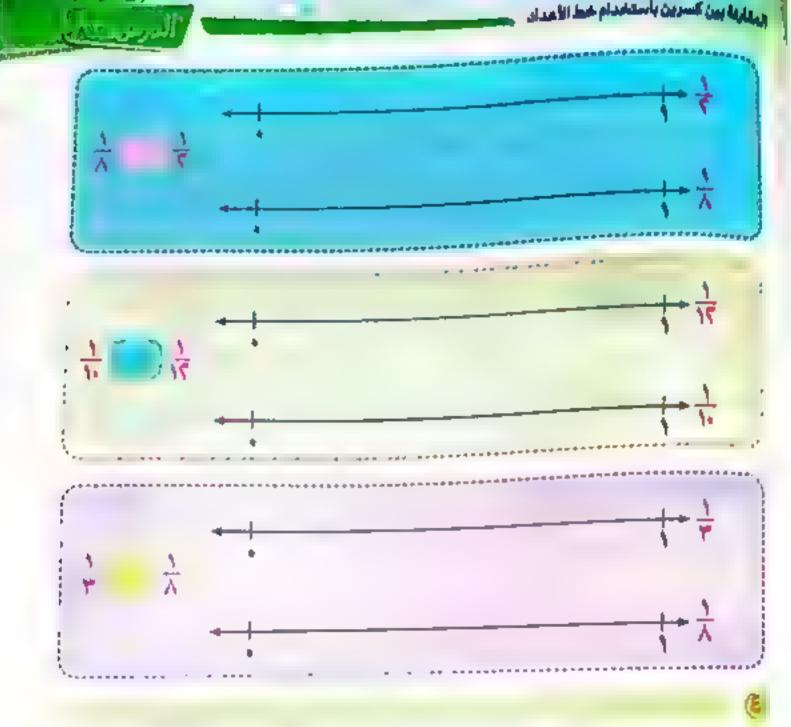






الطحياد السل العراسي التي .

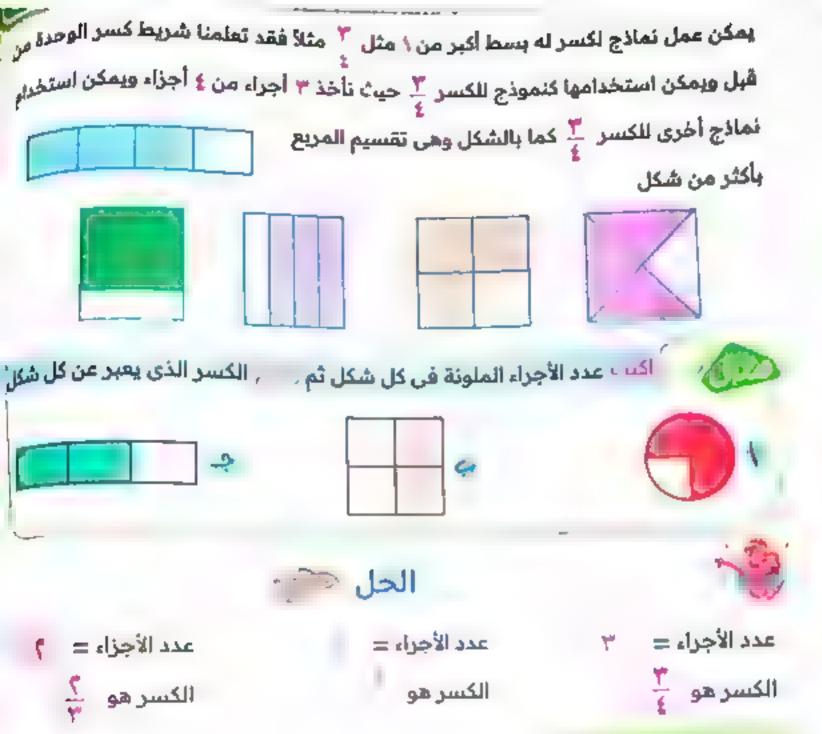




أخبر زياد أخته أن الكسر 🔓 أكبر من الكسر 🏃 لأن العدد ٩ أكبر من العدد ٨ فهل تتفق مع زياد أم لا؟ ضع دائرة حول رأيك

> لا أوافق أثبت أفكارك على خطي الأعداد التالية للمقارنة

أوافق ا



الكسور الاعتيادية

الكسور التى لها بسط أكبر من وبسطها أصغر من مقامها تسمى كسور اعتيادية مثل المنافع الكسور التى لها بسط أكبر من وبسطها أصغر من مقامها تسمى كسور الصيغة المنافع المنافع الكسر بالصيغة المنافع المنافعة الكسر بالصيغة المنافعة المنافعة

أجزاء ونحدد جرثين لتمثيل 🚆





يهذبها كسيرتات يسطأكيرمن إ

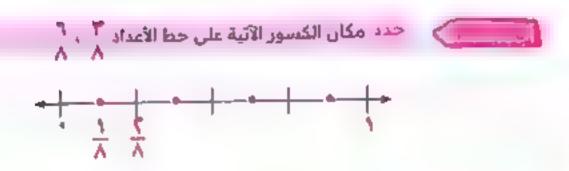
(تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعدادي

لتحديد موقع كسر اعتيادي مثل المحداد على خط الأعداد فإننا نُفْسُم خط الأعداد إلى ٦ أجراء متساوية ويمثل كل جزء المسافة بين العددين ١٠٠ ونكتب المعددين عند

اول علامة ثم 💂 عند ثاني علامة ثم 🏲 عند ثالث علامة وهكذا حتى بصل إلى 📮 عند الواحد الصحيح وبنفس الطريقة يمكن تحديد أي كسر اعتبادى على خط الأعداد

لاحظ أن

عندما يكون لكسرين المقام نفسه فإنه كلما رادت قيمة البسط كان الكسر أكبر









اكتب عدد الأجزاء المُلُوّنة في كل شكل ثم وصح الكسر الذي يُقبِّر عنها في كل شكل:

الكسر هو

عدد الأجزاء = عدد الأجزاء =

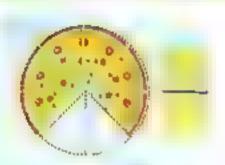
الكسر هو

1 1 1	1	1 1
-------	---	-----

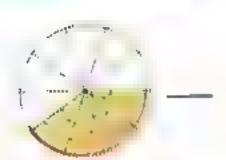
عدد الأجزاء =

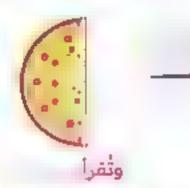
الكسر هو

٢ اكتب الكسر الذي يُغبِّر عن الجزء المتبقي من قطعة البيتزا ثم البراء

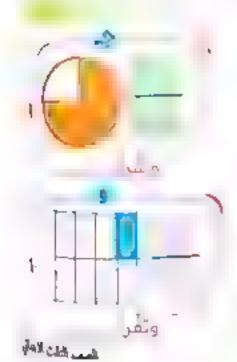


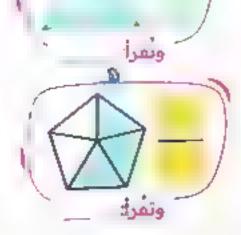
وثقرا خمسة أثمان

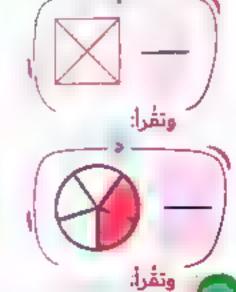




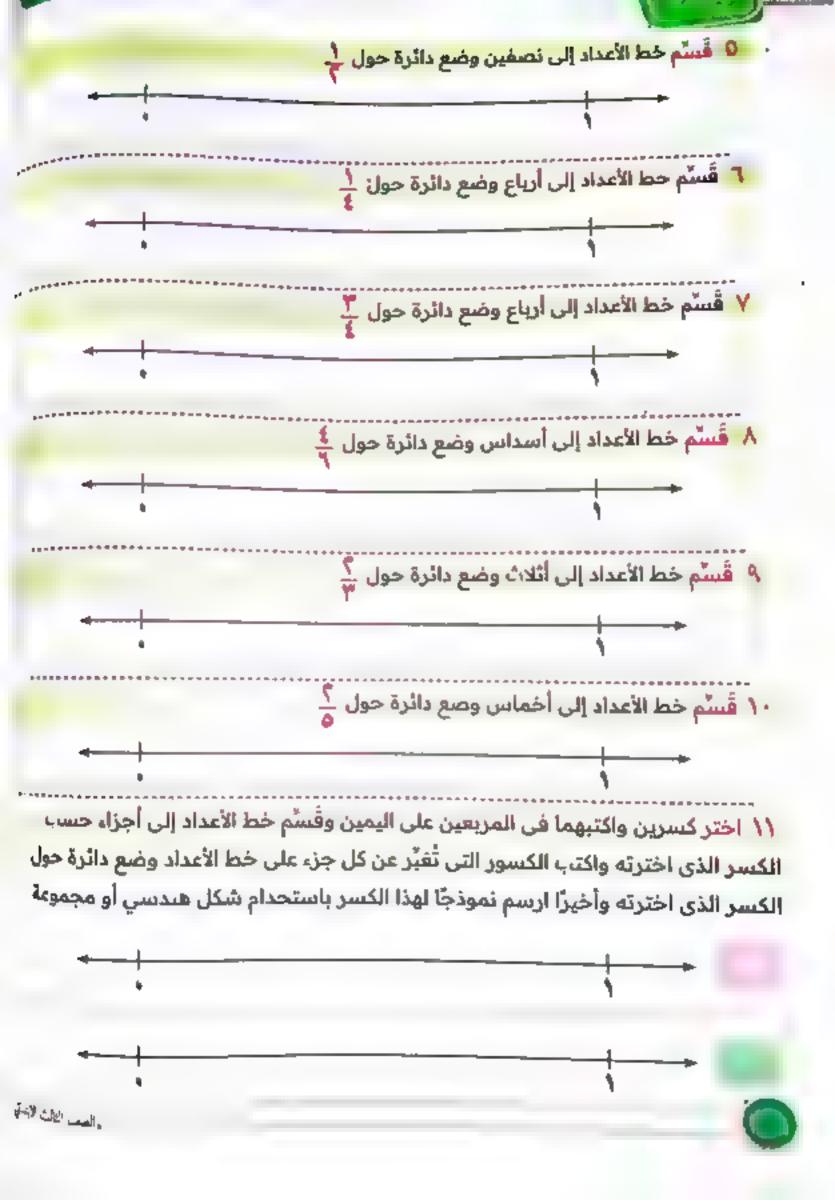
الكتب الكسر الذي يمثل الجزء المطلل ثم افراء المطلل ثم افراء



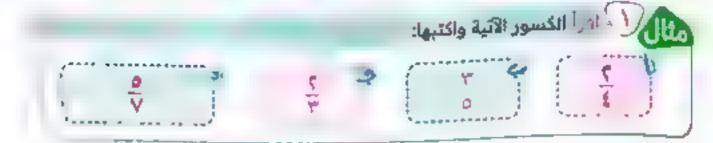




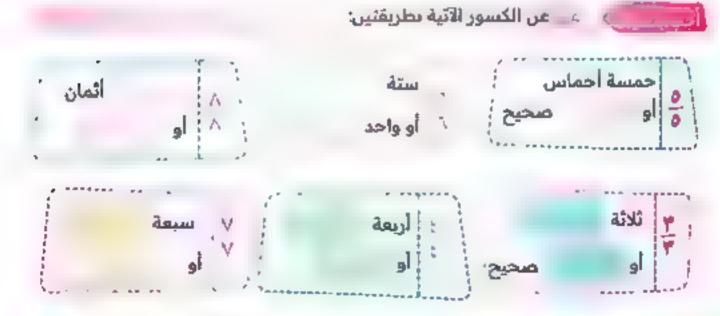




اي ان $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ ، $1 = \frac{1}{2}$ وهكدا













ا 🚐 . لأن الكسر الذي يوضح عدد التفاحات الحمراء 🙉

الاحدث

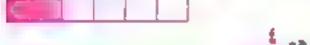
الكسر الاعتبادي يمكن أن يكون كسرًا من مجموعة فمثلاً إذا كان لدينا بنتين وولد فنقول أن 🚅 المجموعة بنات وهنا 🚆 يُغَبِّر عن كسر اعتبادي والمجموعة كاملة تمثل الواحد الصحيح

مثال

تناول أدهم ؟ من قطعة الحلوى ارسم نموذج يوضح المقدار الدى تناوله أدهم ما الكسر الدى يُقبَّر عما تبقى من قطعة الحلوي؟

الحل هود

التموذج يوضح جرأين من " أجراء الكسر الذي يعبر عما تبقى من قطعة الحاوي هو 🛔



تناولت هند يلطيرة البيترا ارسم بموذج يوضح مقدار ما تناولته هند ما الكسر الذي يُفيِّر عما تبقى من فطيرة البيتزا؟



والمجارة الأناق



🐧 نظر للتماذج ثم أجبعن الأسئلة:



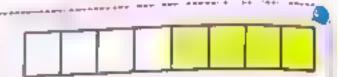
_{ما الك}سرالذي يُقبِّر عن الجزء الملون؟

ما الكسرالذي يُغبِّر عن الجزء الأبيض؟

مىيمكن كتابته على صورة كسر آخر؟



م عكسرالدي يُعَبِّر عن الجرء المظلل؟ ما لكسرالدي يُغبِّر عن الجرء الأبيض؟



ما لكسرالذي يُغبّر عن الجزء المظلل؟ ما الكسرالذي يُقبِّر عن الجزء الأبيض؟ دل يمكن كتابته على صورة كسر آخر؟



المظلل؟

🦚 اکتبالکسر الذی یمثل ما یأتی:



انتماح الأحمر والتفاح الأخضر



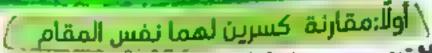






مقارنة خسرين لهما نفس العقام مقارنة كسرين لهما نفس البسط





الشترى محمد بيتزا مُقَسَّمة إلى ثَمانية أَجْزاء متساوية أكل منها

🥚 أُجِزَاء وأعطى صديقه الأجزاء الثلاثة الباقية أي أكل محمد 🕇 البيتزا وأخذ صديقه 🕺 البيتزا أيهما أكبر نَصِيب محمد أم

قومها به دريقه؟







النماذح 📜 قارب بين 🔭 ، 🚽 باستخدام النماذح







وللمقارنة بين 🏆 و 🦒 برسم نمودج يمثل 🍍 الدائرة وبموذج يوضح 🧍 الدائرة

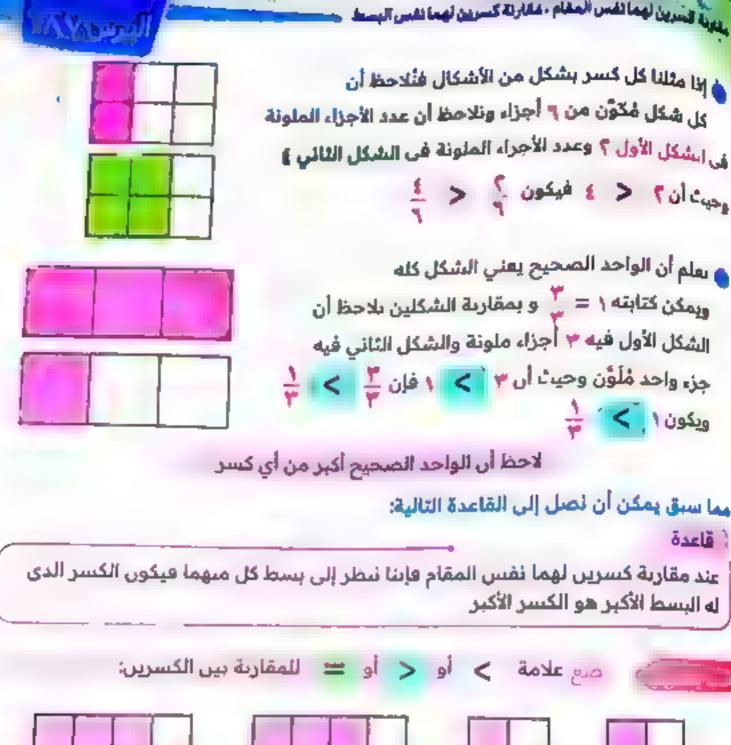
لُلاحظ أن عدد الأرباع في الدائرة الأولى ٣ وفي الدائرة الثانية ١ فيكون 🥇 📞 ﴿ ﴾ ﴾ كر ُ اسبحدم البماذج لتُمثِّل كل كسر ووضح الكسر ا**لأكبر ثم ضع علامة**

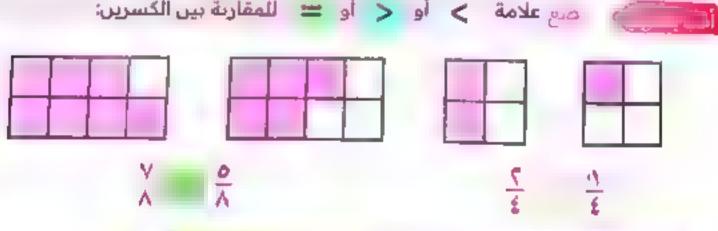
🗲 أو 🧲 أو 🎞 لتكوين عبارة صحيحة





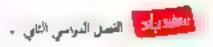






إِثَانِيًا:المقارنة بين كسرين لهما نفس رقع البسط

لتوضيح المقارنة بين كسرين لهما نفس رقم البسط ولكن المقامان هما المختلفان فإننا لرسم نموذج يوصح هذه الكسور بحيث يُكَوِّن نموذحان متساويان في مساحتهما ولكن لُقُسِّمُهُمَا حسب الكسر



الوختوس

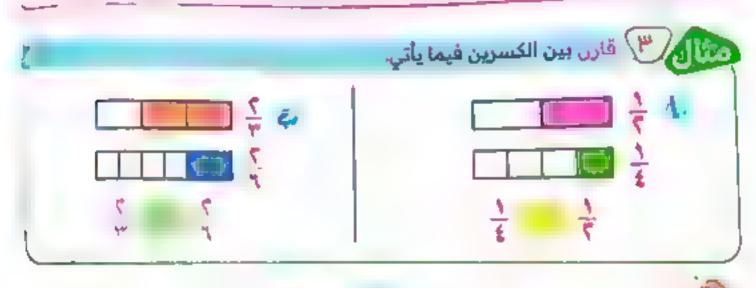
فَمثلاً للمقارنة بين الكسرين ، أَ فَإِننَا نَرْسَمُ نَمُولَجِينَ مُتَسَاوِبِينَ وَنَفْسِمُ الأُولَ إِلَى ثَلَاثَةَ أَجْزَا، والآخر إلى } أجزا، ونلون جزأين من كل منهما واللذان يمثلان البسط في الكسرين

فنلاحظ أن الجزأين الملونين بين الثلاثة أجزاء أكبر من الجزأين الملونين في الأربعة أجزاء أي أن 🚑 🕻 🧲 📜

مما سبق يمكن أن نصل إلى المّاعدة التالية:

أ قاعدة

عند مقارنة كسرين لهما بعس البسط فإننا ننظر إلى مقام كل منهما فيكون الكسر الدي له المقام الأكبر هو الكسر الأصغر

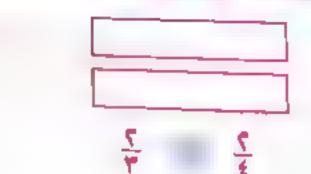


الحل ﴿ الم

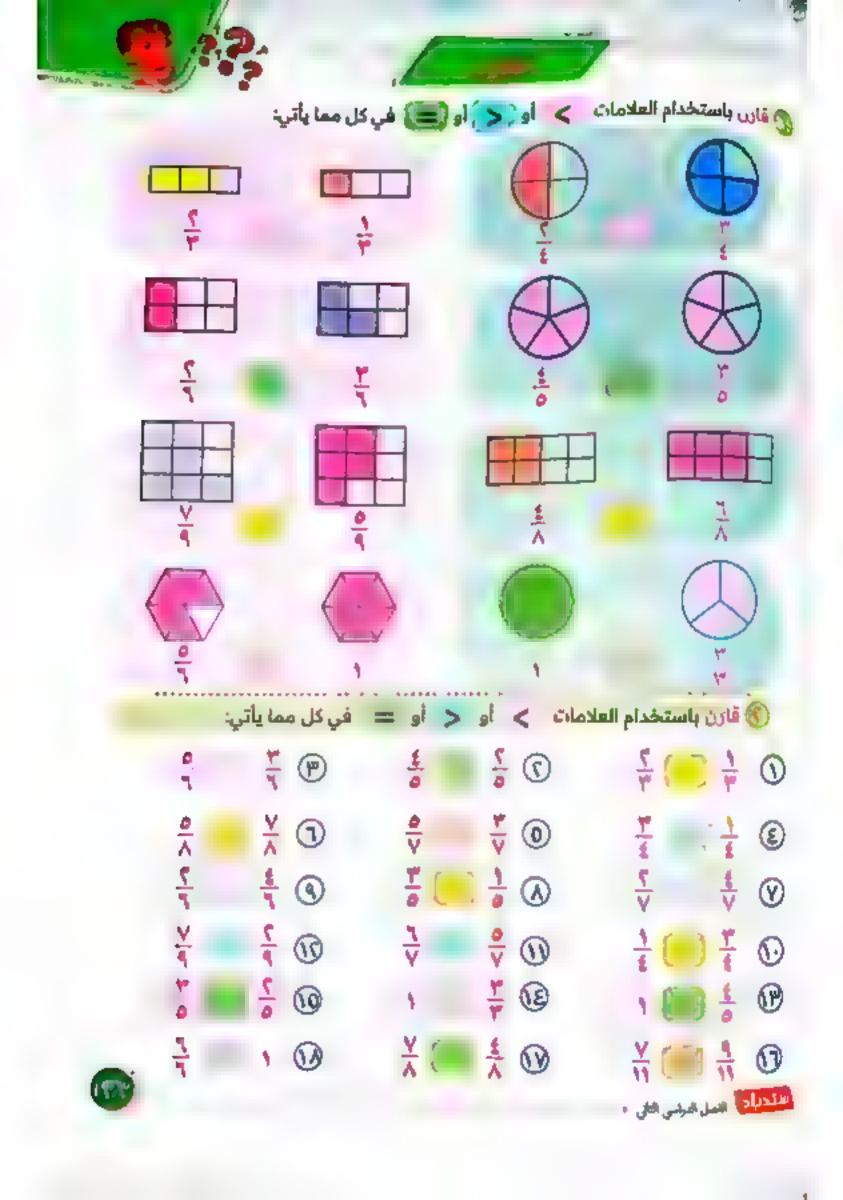
1 < 1/2

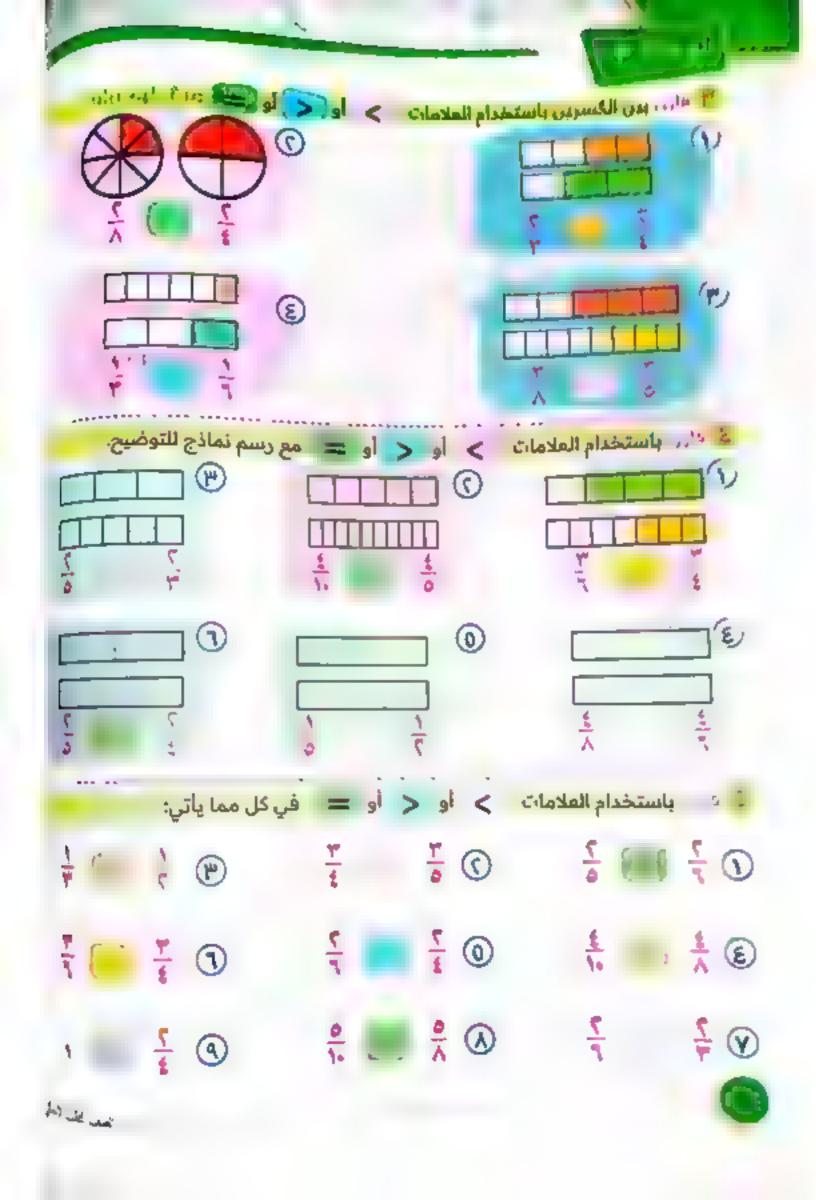
· > ; =

فان بين الكسرين فيما يأتي:



T T





م ضع دائرة حول العدد الأكبر:

\(\begin{align*} \text{Y and the first bloom of the first bloom

- داخل الدائرة:

- × C +

جمع كسرين لهما نفس المقام



إذا كان ج الشكل مُلُوْن باللون الأحمر وكان الشكل مُلُوْن باللون الأخضر فإن مجموع الأجزاء الملونة = ؟ + \ = * ويكون مجموع الكسرين = \ + \ = * الشكل





المقام (حجم الشكل) لا يتعير عند الجمع ولكن يتغير عدد القطع فقط(البسط)

وإذا كان الله الشكل مُلَوَّن باللون الأزرق وكان الشكل مُلَوَّن باللون الأزرق وكان الشكل مُلَوَّن باللون الأحمر فإن مجموع الأجزاء الملونة = الله الشكل الشكل

ومن دلك يمكن أن يستبتح الماعدة البالية - قاعدة - ______ عند جمع عدة كسور لها نفس المقام فإننا نجمع بسوط الكسور ونكتب نفس المقام

الم الم الم الم الم الم الم الم

🙀 . لاحظ أن

$$\frac{7}{4} + \frac{7}{4} + \frac{7}{4}$$

الحل 🚈

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{m+m+1}{\lambda} = \frac{m}{\lambda} + \frac{m}{\lambda} + \frac{1}{\lambda} \bigcirc$$

$$\boxed{0} = \frac{7 + 7}{V} = \frac{7 + 7}{V} = \frac{9}{V}$$

اوحد ناتج جمع:

$$\frac{0}{1} + \frac{y}{1} = \frac{0}{1} + \frac{y}{1}$$

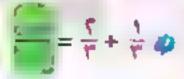
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$$



مع وطرح الكسور موحدة أأمكام







السوس ١٨٨٠

(طرح كسرين لهما لفس المقامي

ŀ	-1

إِذا كَأَنْ لَدِينًا 🍟 الشَّكُلِ السَّابِقِ مِلُونِ بِاللَّونِ الأَصْفَرِ

رأي مُلوَّن ٣ مربعات من الشكل) وتم وضع أحرف على مربعين

<mark>مِي المربعات المُلُوَّنة فما هو الج</mark>زء الملون الذي لا يوجد عليه أحرف؟

تلاحظ أن الجِزء المُلُوَّن 🚆 الشكل والجِن المُلُوَّن الذي عليه أحرف هو 🚽

فيكون الجزء المُلُوِّن الذي لا يوجد عليه أحرف = 🔭 = 🔭 = 🤭 الشكل

ومن دنك يمكن أن نستنتج القاعدة التالية. - <mark>قاعد</mark>ة عند طرح كسرين لهما نفس المقام فإننا نطرح بسطي الكسرين ونكتب نفس المقام

💽 وحد ناتج طرح:



\$ - 0 C

 $\frac{1}{2}$

الحل 🚅:



$$\frac{1}{\lambda} = \frac{\xi - o}{\lambda} = \frac{\xi}{\lambda} - \frac{o}{\lambda}$$
 (1)

$$\boxed{0} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V} = \frac{1}{V}$$

أكمل لإيجاد ناتج طرح:







﴿ اكمل ما يأتي:



$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$













۶ اجمع:

---= \(\frac{7}{V} + \frac{7}{V} \)

 $\sqrt{e} \frac{V}{V} + \frac{2}{2} = ---$

$$= \frac{7}{4} + \frac{6}{4} = -\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{\sqrt{11}} + \frac{1}{\sqrt{11}} = \frac{1}{\sqrt{11}}$$

٣ أوجد ناتج طرح:

$$--=\frac{1}{V}-\frac{1}{V}$$

$$-=\frac{\xi}{q}-\frac{h}{q}$$



وطبح الكسهر موحدة أتعقام

🚳 أوجد ناقع ما يأتي

11 10 10

$$= \frac{7}{17} + \frac{\Lambda}{17} = -$$

$$\frac{7}{6l} + \frac{1}{6l} = --$$

رُلُ أُوجِد فَاتِحِ مَا يَأْتَي

$$= \frac{1}{7} - \frac{6}{7} \Leftrightarrow$$

$$=\frac{1}{\Lambda}-\frac{V}{\Lambda}$$

$$---=\frac{1}{4}-\frac{4}{4}=\frac{1}{4}-1$$

🎒 <mark>ص</mark>ل النواتج المتساوية:

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{6}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{7}{7}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{6} + \frac{7}{6}$$

$$\frac{\gamma}{\lambda} + \frac{\gamma}{\lambda}$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{\psi}{4} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$$

المعاملة المعاملة على المحالة المعاملة المعاملة

را أحدر الإجابة الصحوصة من بين الإجابات المعطاة:

1 - X

$$=\frac{1}{9}-\frac{1}{9}$$
 (2)

--= #+ # P)

1 3

$$\frac{\sqrt{3}}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7} = \frac{7}{7}$$

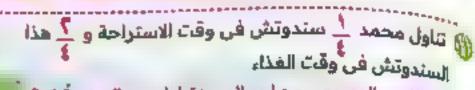
٩ أكمل ما يأتي؛

$$\frac{r}{o} = \frac{r}{o} + - \frac{r}{i} = - + \frac{r}{i}$$

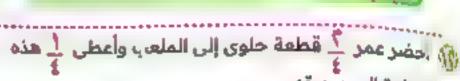
$$\frac{r}{a} = \frac{r}{a} + \cdots$$

$$\frac{r}{o} = \frac{r}{o} + -$$

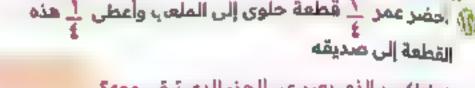
ن عادة شريت 👆 كوب لين صباحًا ثم شريتُ 👆 الكوب بعدها بمدة قليلة فكم شريات من النبي؟ اللبن عن اللبن = كوايا



<u>ف</u>ما الكسر الذي يعبر عن إحمالي ما تناوله من السندوتش؟



فما الكسر الذي يعبر عن الجزء الذي تبقي معه؟



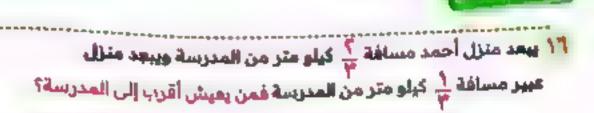


🎁 خبزات مها وأحمد قطعتي كعك لهما نفس الحجم أعطات مها 🎹 كعكتها إلى فصلها وأعطى أحمد 👆 كعكته إلى فصله فأي المصلين حصل عنى كمية أكبر من الكع**ك فصل** مها أم قصل أحمد؟

- 🗿 كانت زجاجة العصير ممتلئة بمقدار 🐣 شربت سميرة 🏅 من العصير <mark>هما الكسر الدى بعبر ع</mark>ن المعدار المنتفي من العصير في الرجاجة؟
- 🥬 ركض عماد أمس مساعة 🔓 كيلو متر ثم توقف لشرب بعض الماء ثم ركص مرة أخرى مسافة 🏅 كيلو متز فم الكسر اندى تُعبِّر عن إحمالي المسافة التي ركضها بالكيلومترات؟



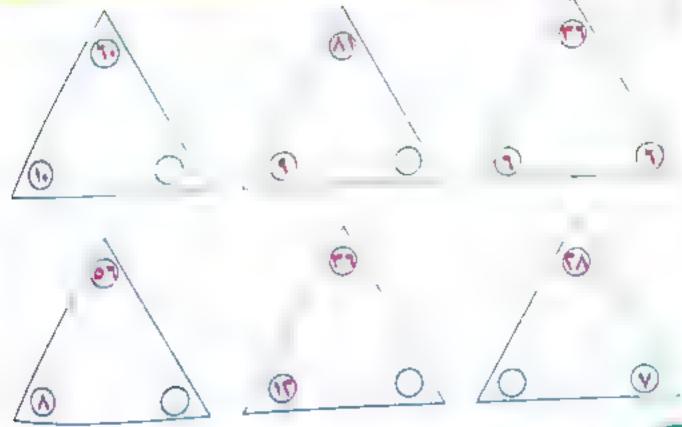




۱۷ اشتری أحمد فطیرة بیتزا وأكل منها ۲ الفطیرة وأكلت أخته ۱ الفطیرة فكلت أخته ۱ الفطیرة فما الدی تبقی الأخیهم الثالث؟

ما أكله أحمد واخته = بالفطيرة ما تبقى لأخيهم = بالفطيرة

١٨ استخدم الصرب أو القسمة لإيجاد العدد المجهول في كل مثلث ، المثلث الأول مثال محلول

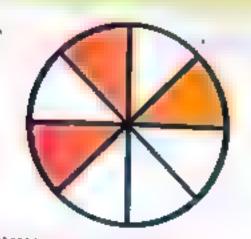


فيم سال (۲)



thas of

م في الشكل المقابل:



🎁 ضع الكسور الآتية على خط الأعداد



(عٌ مَثِّل كل من الكسور الآتية بطرق محتلفة :

النص الدراسي التأتي ،

الوحدة الرابعة

كلمة ولي الأمر

يجب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

وهي أن يكون قادرًا على: - استخدام بماذج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة لـ ٦

وهي أن يكون قادرًا على:

- استحدام حط الاعداد ونمادج الأشكال لإيحاد كسور مكافئة للكسور الاعتيادية

وهي أن يكون قادرًا على: — وجاد الكسور المتكافئة — وصف الأنماط والعلاقة بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة

وهي أن يكون قادرًا على:
- استحدام النمادج المحتلفة وحط الأعداد لاستحراج كسور مكافئة
- حل مسائل كلامية على الكسور

وهي أن يكون قادرًا على

- ههم العلاقة بين الكسور والقسمة

- حل مسائل كلامية عن القسمة

وهي أن يكون قادرًا على — تحديد العلاقة بين الضرب والقسمة — إيجاد العوامل المجهولة في مجموعة الحقائق

استجدام لماذج الجسور لديجاد الكسور المكافئة لـ 🚣

فتابة الواحد الصحيح بحيغة كسور

ي_{به}نا إنه يمكن تُقْسِيم الليمونـة إلى نصفين وإذا كانـّ الليمونة _{الوا}حدة بُمثل الواحد الصحيح وأمكن تقسيمها إلى نصفين فهدا

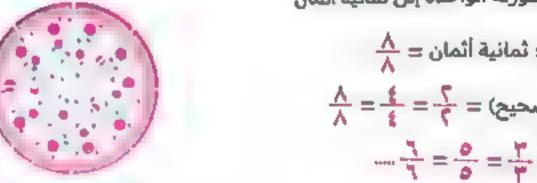
يوني أن ١ = نصفين = ج

ويهكن أيضًا تقسيم رغيف الحبر إلى أربعة أجزاء متساوية وكل جزء يُسمى 🚣 ونقول أنبا نسمنا الرغيف الواحد إلى أربعة أربباع وهذا يعبي أن

ريعة أرباع = 🚣

يها إنها نُقَسِّم البيترا أو التورتة عادة إلى ٨ أجزاء متساوية وكل جزء يُسمى 🦒 ونقول أننا

قسم البيتزا أو التورتة الواحدة إلى ثمانية أثمان



 $\frac{A}{A} =$ وهذا يعني أن A =ثمانية أثمان $\frac{\Lambda}{\Lambda} = \frac{\frac{4}{5}}{\frac{1}{5}} = \frac{\frac{7}{7}}{\frac{7}{5}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{1}{3}} = \frac{\Lambda}{\Lambda}$ وايصًا ١ = $\frac{7}{7} = \frac{4}{7} = \frac{5}{6} = \frac{7}{7}$ وها نقول أنها كسور متكعثة (متسوية)

🖁 لاحظ أن

أبسط والمقام متساويان في كل كسر

لا يهم قيم البسط والمقام (يمكن تقسيم الواحد الصحيح إلى أي عدد من الأجراء) طالما أن

البسط والمقام متساويان فإن الكسر يساوي أ

تساوي الكسور واحدًا صحيحًا ويساوي كل منها الآخر يمكن كتابة الكسور والعصل بينها بعلامة (يساوي) لأن هذه الكسور جميعًا تساوي واحدًا

صحيحا



الكسور المكافئة لـ

🚺 📝 أُ استخدم نماذج الكسور لايجاد كسرًا مكافئًا للكسر



الحل 🐃:

إذا استخدمنا شرائط الكسور لتوضيح الكسر 👆 فإنبا نُقَسِّم الشريط إلى جرأين وكل جزء يساوي المعاملة أحدهما

وإذا فُسُمُنا شريط آحر إلى } أجراء ونكتب عدد الأرباع عند كل خط رأسي



عند تقسیم لواحد لی آخر - س

تُلاحظ أن 👆 و 💺 متكافئان لأن لهما نفس الحجم أي أن 🍃 يكافيء (يساوي)

الإجظ أل

 $\frac{1}{16} = \frac{1}{16} = \frac{1}{16} = \frac{1}{16} = \frac{1}{16}$

وجميعها متساوية في الحجم أي أنها كسور متساوية أو متكافئة

ولإيجاد كسر يكافئ 👆 نقوم بالتالي

- (الشريط المستطيل (الشريط) [لي نِصفين وبلون 🚽 الشريط بِلَوْنِ فَاتَح
 - 🕥 نُقَسّم المستطيل لأرباع أو لأسداس أو لأثمان أو أي عدد

نريده ونوجد عدد الكسور في الجزء الملون والكسر الذي يمثل مجموعهم <mark>يكون هو</mark> الكسر المكافئ ل 🚣

نهائج الكسور لإيجاد الكسور المكافئة ليل

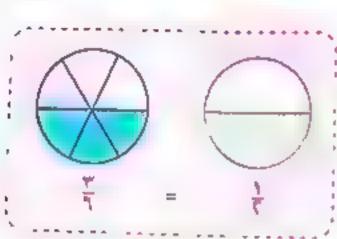
ر ما يأتي من الشكل السابق:

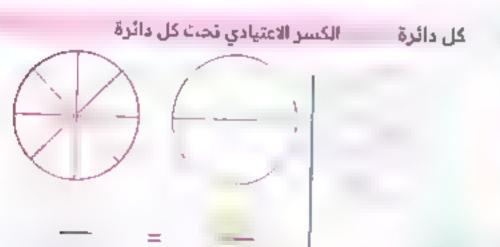


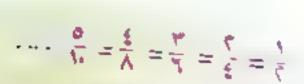


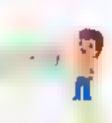
الحل حجيد

لقسم الدائرة الأولى إلى يصفين وتلون تصمها أَسُهُما الدائرة الثانية إلى تصفين وتلون النصور ثم قَسَّمُنا كل نصف إلى ٣ أجراء لتصبح الدائرة _؟ أجزاء فتُلاحظ أن الجزء المُلَوَّن في الدائرة الأولى 🛫 🚊 والجزء المُلَوَّن في الدائرة الثانية جٍ 📜 ونلاحظ أن الجزء المُثَوَّن في الدائرة الأولى بساوي الجزء المنون في الدائرة الثانية أي أن

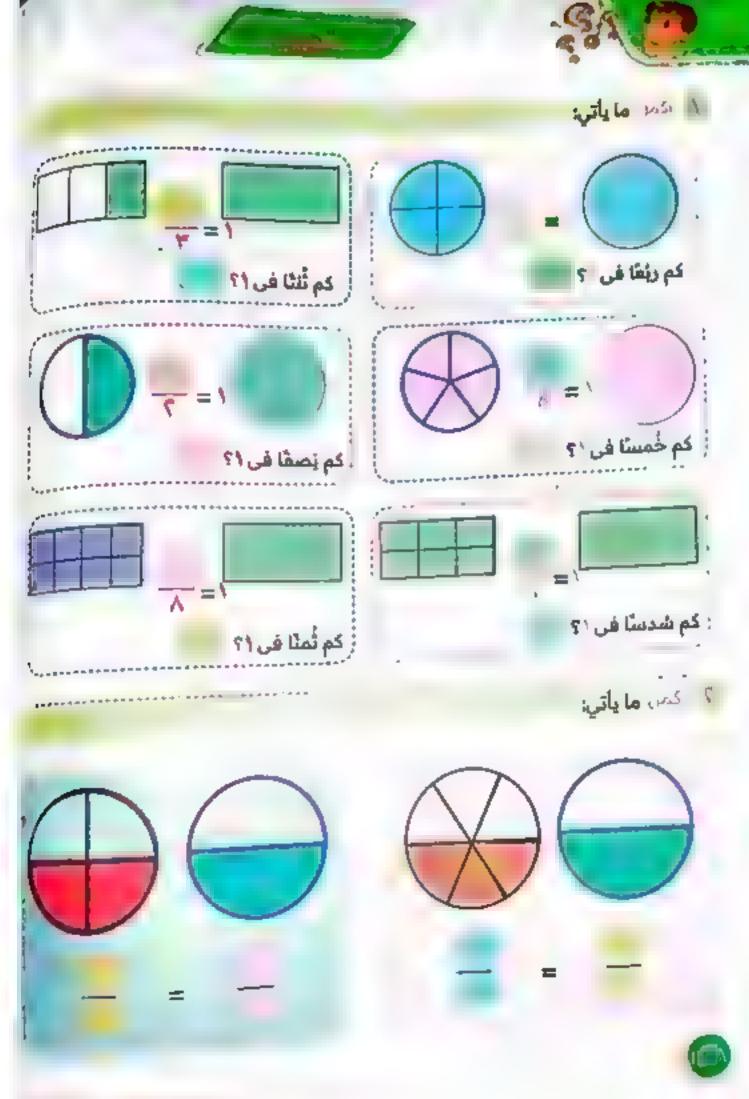












بالمام دملاع الكسور لإيجاد الكسور المكافئة ولي الدائرة الثانية ثم اكتبه الكسر أسفل كل دائرة إلى المنافقة الثانية عمد الكسر أسفل كل دائرة لَيْنَ ﴾ كل دائرة ثم اكتب الكسر الاعتبادي أسفل كل دائرة § لاحظو أكمل: 🕒 الجزء المظلل يمثل — الشكل 🖒 الجزء المظلل يمثل 🚽 الشكل 🗗 جن المطلل يمثل 🚤 الشكل 🕉 الجزء المظلل يمثل 🚽 الشكل

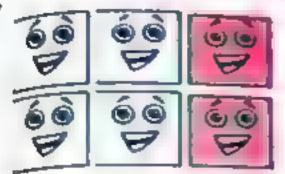
🕒 الجزء المطلل يمثل 🚤 الشكل

استخدام الرسومات وحط الاعداد لابجاد الكسور الهيكاهني

\ استخدام الرسومات اليجاد الكسور المتكافئة

لمعرفة الكسر الدى يكافئ كسر أحر يمكن استخدام الرسومات أو الأشكال بالإضافة إلى المعاذج وشرائط الكسور التي تعلمناها

- ممثلا



ععرفة الأسداس التي تكافئ المكن أستخدام رسومات أو أشكال مثل المربعات ونلول المربعات المربعات المربعات المربعات المربعات

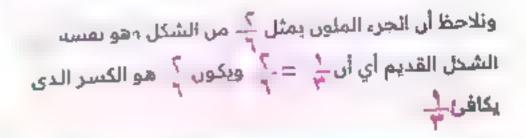


التربيان ب

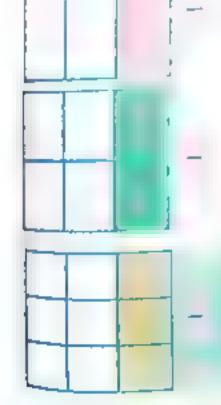
الكسر الدى يُعبّر عن عدد المربعات المُلوَّنة من الشكل كله فنجد أنه كل أن الله عنه الشكل كله

طريقة أخرى

ويمكن أن نُقَسِّم مستطيل بحطوط رأسية إلى ثلاثة أحراء ونُلُونَ جِرِ، منها وهو يساوي ﴿ الشكل ثم نُقَسِّم الشكل بحط أفقى فتُ عيمٌ الشكل بحط أفقى فتُ عيمٌ الشكل إلى؟ أحراء

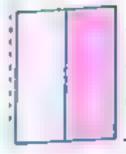


ويمكن تقسيم الشكل بحطين أفقيين كما بالشكل فينقسم الشكل إلى ٩ أحزاء وتلاحظ أن الحرء الملون يمثل ﴿ من الشكل وهو نفسه أيضًا ﴿ عَلَى أَنِ أَنْ ﴿ عَلَى أَنِ أَنْ ﴿ عَلَى أَنِ أَنْ ﴿ عَلَى أَنِ أَنْ الْحَالَ ﴾ على أي أن ﴿ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَيْكُونَا اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَيْكُونُ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ اللَّهُ عَلَى أَنْ عَلَيْكُمْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَا أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَى أَنْ عَلَا أَ



ويمكن تعميم هذه الطريقة على جَميع النَّسُورِ كَالْنَانِيَّ

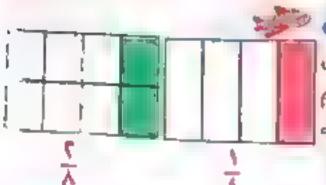
يرسم مستطيل ونقسمه بخطوط راسية إلى أجزاء صب مقام الكسر ونُلُوِّن الجرء الذي يمثل هذا الكسر



الحطوة الثابية إلمُّسِّم المستطيل بخطوط أفقية فينتج كسر مكاهئ وبزيادة الخطوط الأعقية يبتج كسور أحرى مكافئة

ثمثا في





الحل لمعرفة كم ثُمن في فإننا نرسم مستطيل وَنُقْسَمُهِ إِلَى الْجَزَاءَ وَنَلُونَ الشَّكَلِ ثُم يرسم خط أفقي يُقَسِّم الشكل بالعرض ونعد الجرء الفيوَّن فنجد أنه 👚 من الشكل فيكون 📗 = 🤔







وبالبطر للأشكال التاثية يمكن أن توصح النماذج التي تمثل الكسور المكافئة للكسر



देवाधा





أصغر من



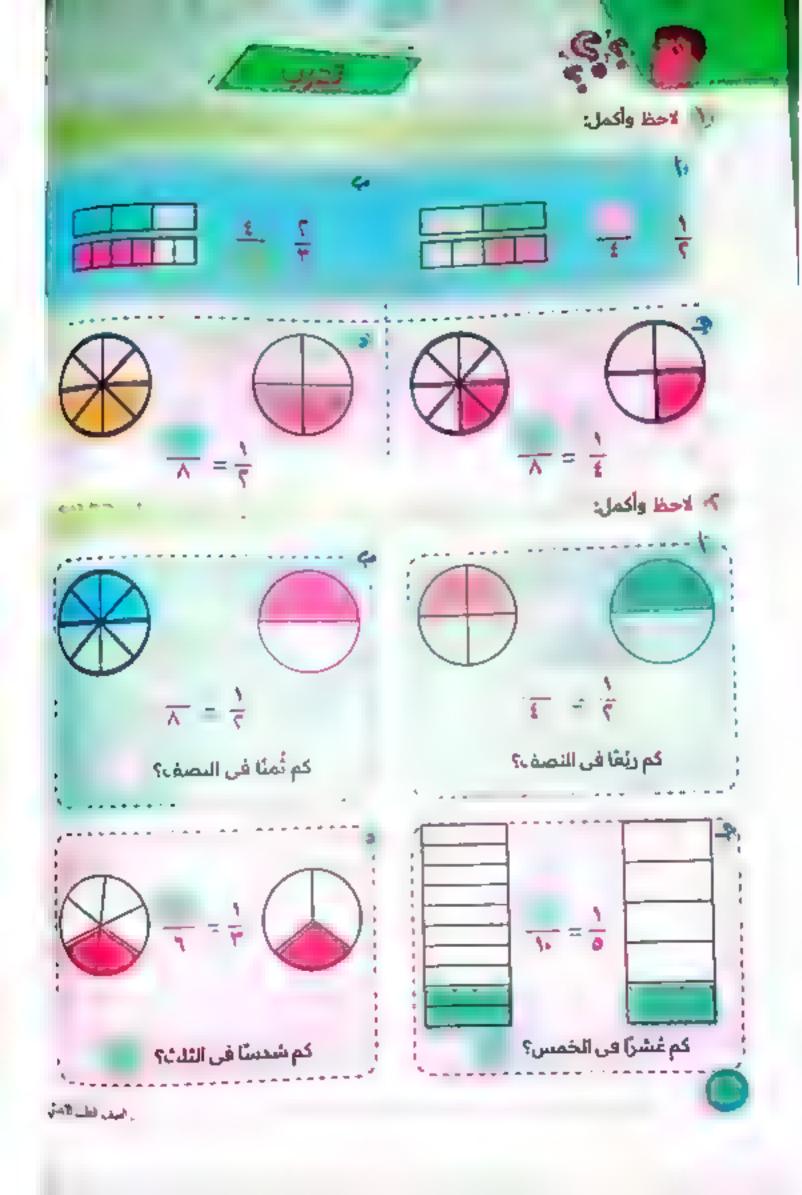
لأن الكسر يساوي

الكسر الثاني يمثل نصف الدائرة لذلك يساوي 🚣 الكسر الثالث 🍐 وهو أكبر من 🏅 لأن الكسر 🐈 يساوي 🧡

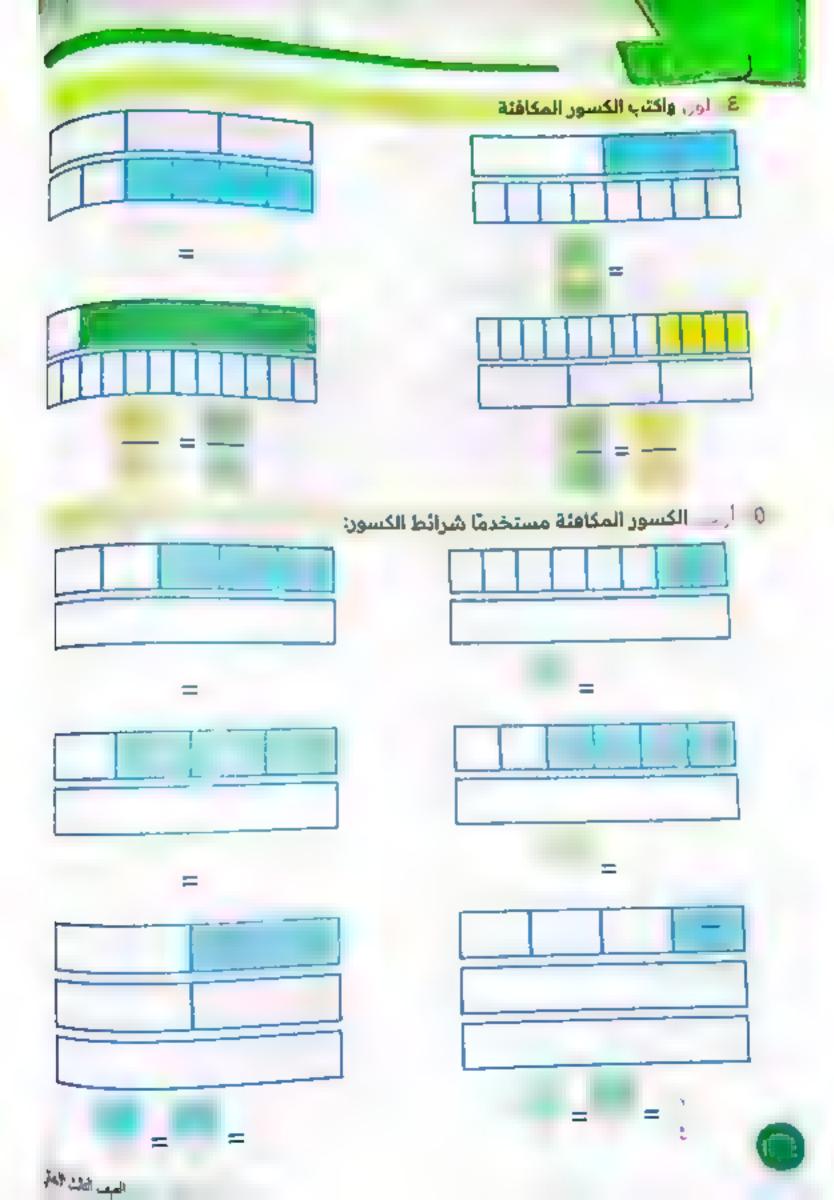
الكسر الرابع 📜 يساوي 🚡 ويمكن إذا طويباً نصف الدائرة إلى جراين متساويين فسينطبق جل طون على جرءً أبيض بين الجرأين الملونين وسيكمل بصف الدائرة الملون



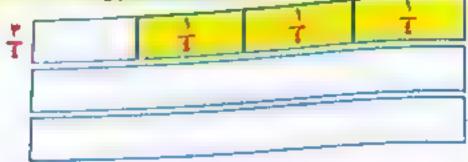
الكسر الأول







التي تمثل الكسر المطلوب وأخيرًا اكتب كل كسر في كل جزء المسلوب المسلوب الأجزاء التي تمثل الكسر المطلوب وأخيرًا اكتب كل كسر في كل جزء



ې ستحدم نمادج الکسور لإيجاد کسرين من الکسور المتکافئة

اشترى باسم بيتزا مُقشَمة إلى ستة أجزاء متساوية وقد أكل إلى البيترا على العشاء البيتزا (لا تنس أن تُقشَمها إلى ٣ قطع) ولون القطع التي أكلها بالنون الأحصر المساوية وقد التي أكلها بالنون الأحصر المساوية البيتزا (لا تنس أن تُقشَمها إلى ٣ قطع) ولون القطع التي أكلها بالنون الأحصر المساوية الم

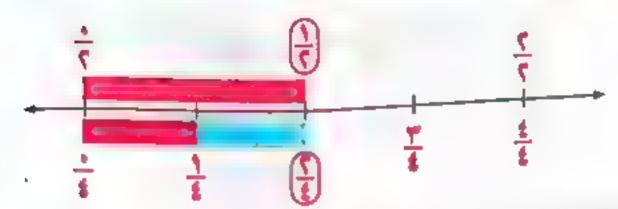
قال أحمد أنه يعرف أن الكسر $\frac{4}{3}$ يساوي الكسر $\frac{4}{3}$ لأن $\frac{4}{3}$ ولأن العدد و يساوي نصف العدد 1، إذا كان أحمد على ضواب فهل سيكون الكسر $\frac{4}{13}$ مكافئا للكسر $\frac{4}{1}$ ؟ وما هي الكسور الأحرى المكافئة للكسر $\frac{4}{1}$ ؟

أوجد كسرًا يكافئ لم باستخدام خط الأعداد



الحل معود

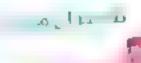
لإيجاد كسر يكافئ 👆 فإننا نرسم خط الأعداد ونقوم بالخطوات التالية:



(۱) قَسِّم حط الأعداد (ص ، إلى ١) إلى جرأين متساويين واكتب كل الكسور على خط الأعداد (- ، أي ، أي)

🕥 قَسِّم خُط الأعداد إلى أربعة أجراء متساوية باستخدام قلم تلوين على خُط الأعداد نفسه

اكتب كسور الأرباع على خط الأعداد (﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿ ، ﴿) عند العلامات الملونة



لاحظ أن

يُكُونَ الكسِرانَ متكافِئين (متساويين) إذا كان يقع كل منهما عند البقطة نعسها على خط الأعداد

قُسّم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء وأوجد كسر يكافئ ﴿

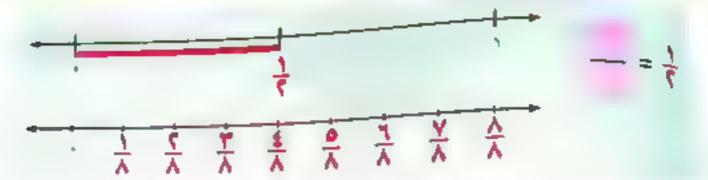




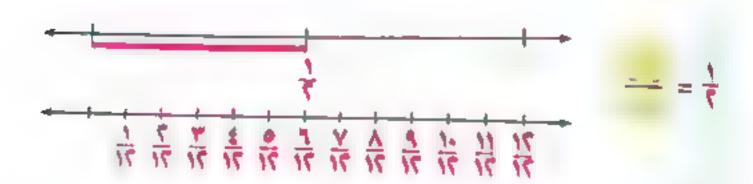




اوجد الكسر المكافئ لـ 👆 بعد توضيح الكسر المكافئ على خط الأعداد الثاني:







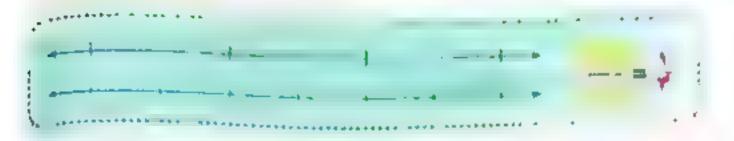
راً يوصح خط الأعداد الأول نصفين قم بتقسيم خط الأعداد الآخر الى أربعة أجزاء متساوية وأوجد الكسور المكافئة لـ ﴿



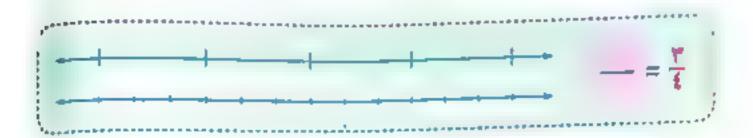


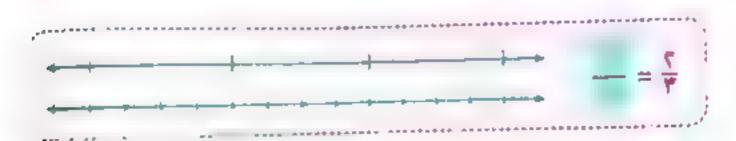


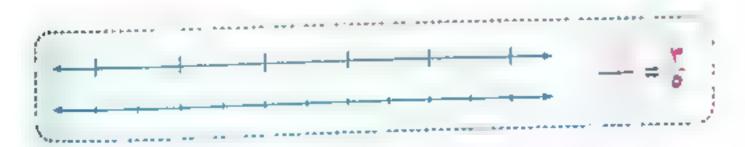
🎢 اكتب الكسور المكافئة مستخدمة خط الأعداد

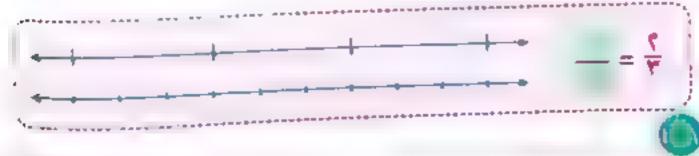












الكسور المتكافئة

وصف الأنماط والعلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة بعض إيجاد الكسور المتكافئة بعض إيجاد الكسور المكافئة لأي كسر باستحدام بعض الأنماط وسيلون للجمع والضرب بيزًا في إيجاد الكسور المتكافئة كالأنماط التالية:

رويون نفس البسط الأصلي للبسط ونفس المقام الأصلي الممام في كل مرة لبينج كسر جديد

الكسور المكافئة للكسرين



الحل براء.

الكسور المكافئة للكسور الآتية:

النحل النواسي الثاني

ر الودي ا

🕜 تصريه البسط والمقام في نفس العدد كل مرة

Odlio

الكسور المكافئة ل



ويمكن الصرب في نفس الرقم كل مرة مثل

ويفضل استخدام هذه الطريقة في حالة ما إذا كان عندنا كسر كامل يساوي كسر معلوم

الكسور المكافئة للكسور الآتية باستخدام الصرب:

ومن ذلك يمكن استنتاح الفاعدة البالية:

فاعدة

للحصول على كسر يساوي الكسر المعطى فإنيا نضرب كل من البسط والمقام في نفس الرقم



الكمل ما يأتي:

. الحل 🥯

هجه الکسر الذی یساوي 🕇 نلاحظ أن 🕇 = __ اي أن المقام ؟ أصبح ۽

يرك نوجد العدد الذي إذا صُرب في المقام ٢ أصبح ١ ولهمراب نفس العدد في البسط (أي x ﴿) ينتج البسط الجديد

وينفس الطريقة تلاحظ أن

$$\frac{\pi}{7} = \frac{7}{4} = \frac{1}{7} \text{ is if } \frac{\pi}{7} = \frac{1}{7}$$

الله الكمل ما يأتي :



$$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

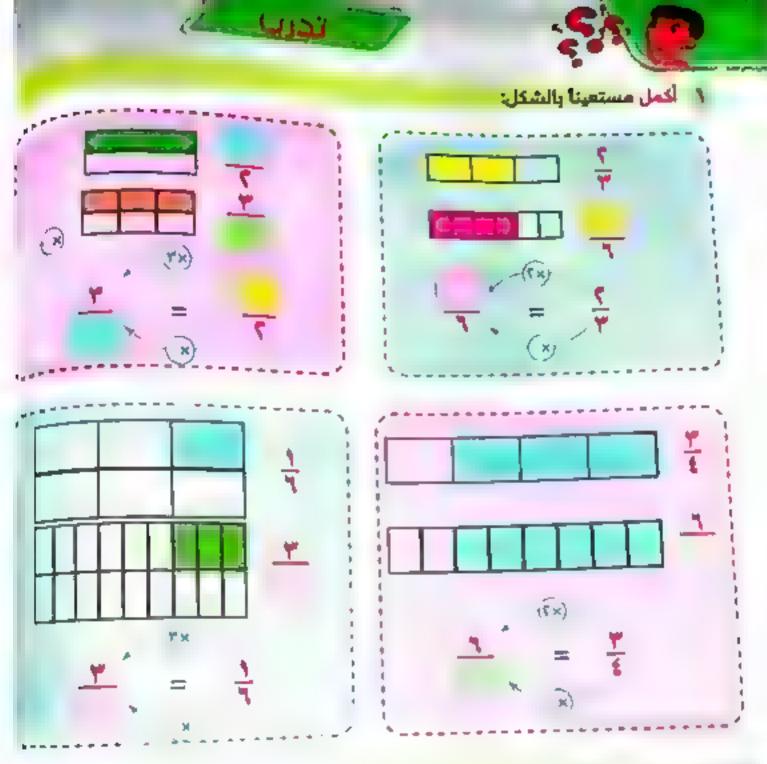
$$\frac{1}{4} = \frac{7}{4}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{7} = \frac{1}{7}$$

15 = 7

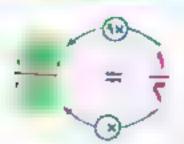


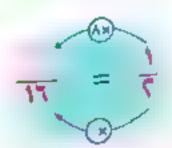
٢ اكمل ما يأتي:



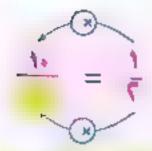


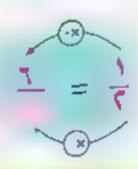
المتكافئة ووصف الأنماط والعلاقات بين اليسط والمقام

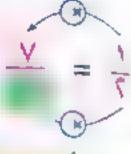












اكمر ما يأتي:

- 💧 كم ثمنا في الربيع؟
- 🗳 كم زيماً في النصف؛؟
- 🖺 كم خُمساً في الواحد؟

- 🗳 كم ثُلثاً في الواحد؟
- 🧓 كم شدسا في الثلث؟
- 📦 كم عُشراً في الخمس؟

رع کمی ما یأتی:





$$\frac{1}{\lambda} = \frac{7}{t}$$

$$\frac{7}{1} = \frac{7}{1}$$

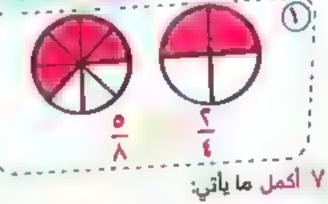
👂 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

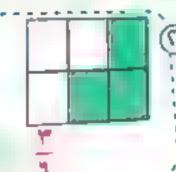
4 1

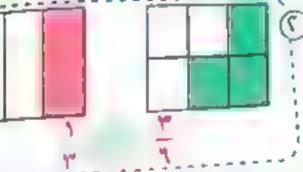
11 4

£5 🧶

٦ أكمل بوضع علامة > أو < أو = :







$$\frac{7}{\sqrt{\lambda}} = \frac{1}{\sqrt{\lambda}} = \frac{4}{\sqrt{\xi}}$$



$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{10}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} \Rightarrow$$

و ستنتج ولكمل:

ره ليس ما يأتي باستخدام الضرب والقسمة:

= -

 $\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{\sqrt{1}}{\sqrt{1}}$

 $\frac{1}{2} = \frac{1}{16}$

👣 اکمل ما یاتي:

= 1 (E)

= 1 W



= 1

$$=\frac{7}{7}$$



١١ بسُط كل من الكسور الآتية،

$$\bigcirc \frac{1}{77} = \boxed{\bigcirc}$$

= 0

-= = E

--- = °°

a = (m)

١٢ أكمل ما يأتي:

= 1/N E

$$\bigcirc \frac{7!}{5!} = 0$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{\zeta}{\sqrt{\frac{\lambda}{\xi}}} = \frac{\lambda}{\sqrt{\frac{\lambda}{\xi}}}$$

= 70

(1)

بهفتة عاصف الاتصلط والصلاقات ابين البسيط والصقام

الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- 4

5 0

1 43

c 1/1

¥ ->

1 6

$$\frac{\eta}{\eta} = \frac{1}{1} = \frac{2}{1}$$

 $=\frac{1}{9}$



حل مسائل کلامیه لنظمی مفاهیم الکسور - استخدام خط الاعداد لاستخراد و بودیرج شیرین میکامید

حل مسائل كلامية تتضمن مفاميم الكسور

يمكن حل بعض المسائل الكلامية كما بلي:

خبرت هدى وسلمى بيترا للعشاء وقُطعت هدى البيتزا التى خبرتها إلى أرباع بينما قُطين خبرت هدى وسلمى بيترا للعشاء وقُطعت هدى البيتزا التى خبرتها إلى أجزاء من ستة قطع ثم أكلت هدى أن البيتزا فإذا أكلت سلم نفس الكمية من البيتزا الخاصة بها فكم قطعة يجب أن تأكلها؟ الكسور الخاصة مع الرسم على بموذح أو شريط الكسور



K. T.



ها دلاحظ أن هدى أكلت $\frac{1}{7}$ البيئزا وسلمى قُسُمت البيئزا إلى $\frac{1}{7}$ قطع ويكون بالنموذج $\frac{1}{7}$ هدى = $\frac{2}{3}$ و $\frac{1}{7}$ سلمى = $\frac{7}{7}$

أى ثلاث قطع من الستة وبدون النموذج يمكن كتابتها بالشكل ﴿ = ﴿ وهنا ﴿ = ﴿

بلاحظ أن المقام ضُرب 🛪 ٣ وكان الباتج ٣ فيضرب البسط في ٣ فيكون الناتج ٣ ويصبح الكسر 👆 = 🏅 أي أن سلمي أكلت ٣ قطع بيتزا وهي تساوي 🏅 من البيترا



اشتری حسام وشادی عبوتین شوکولاتة وقطع حسام عبوته إلی أرباع وقطع شادی عبوته إلی ثمانی قطع ثم أکل حسام بصف عبوته وإذا أکل شادی نفس الکمیة من عبوته فکم قطعة یأکلها کل منهما؟ اکتب الکسر الذی یمثل الجزء الذی أکله حسام وشادی



شادى أكل من ثمانية أي أكل للله القطع







All the Late

يتأي لمديدها

لدى كل من عبير وحسام لتر واحد من العصير قالت عبير أن عائلتها شربت من التصير قالت عبير أن عائلتها شربت من التصير وقال حسام أن عائلته شربت نفس الكمية ؛ إذا قام حسام بقياس كميته والاتمان هما هي كمية العصير التي شربتها عائلته؟ وط أعداد أو تموذجًا أو صورة لشربط كسور لمساعدتك في حل المسألة

خبزت كل من حبيبة وسحر بيتزا كبيرة للعشاء ، قطعت حبيبة البيتزا التي خبرتها إلى أسداس بينما قطعت سحر البيترا التي خبزتها إلى أجراء من اثني عشر ثم أكلت حبيبة ألي من البيترا فإذا أرادت سحر أن تأكل نفس الكمية التي أكلتها حبيبة من البيتزا فكم قطعة يجب أن تأكلها؟ الإجابة بصيفة كسر رسم خط أعداد أو نمودجًا أو صورة لشريط كسور لمساعدتك على حل المسألة

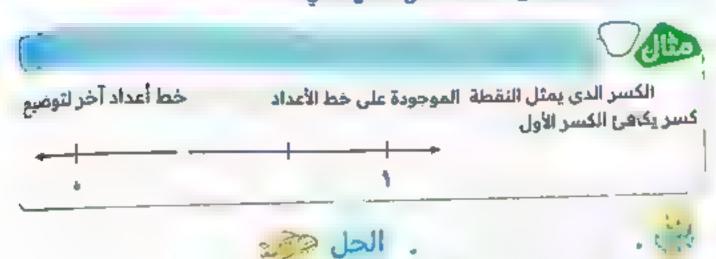
 تَنَاوِل كُلُ مَنَ مَحَمَدُ وحَسَنَ كَعَكَةً بِنَفِسَ الحَجِمِ ، كَعَكَةً مَحَمَدُ مَقْسَمَةً إِلَى الْمَ إِنْكِائُ وكَعَكَةً حَسَنَ مَقْسَمَةً إِلَى اُسِدَاسٍ ، أَكُلَ مَحَمَدُ قَطَعَتَيْنَ مِنْ كَعَكَتَهُ الكِسَرِ الذِي يَعْبِرَ عَنَ الكَمْيَةِ التَّيْ يَجَاءً أَنْ يَتَناوِلَهَا حَسَنَ لِيأْكُلُ نَفْسَ الْكَمْيَةُ التَّيْ الكِلَهَا مَحْمَدُ رَسَّءَ خَطَ أَعْدَادُ أَوْ نَمُودَجًّا أَوْ صَوْرَةً لَشَرِيطٌ كُسُورُ لَمُسَاعِدَتِكَ عَلَى حَلُ الْمُسَالَةُ

عصل ياسين ومربم على فطعتين متساويتين من الحلوي من والدتهما ، أكل عصل ياسين ومربم على فطعتين متساويتين من الحلوي؟ ياسين المنطقة وأكلت مربم من قطعتها أكل كمية أكبر من الحلوي؟ السين المسالة الرسم خط أعداد أو نموذجًا أو صورة لشريط كسور لمساعدتك على حل المسألة

(أ) اشترى أحمد ومجدى فطيرتين بيتزا بنفس الحجم فسَّم أحمد البيتزا الخاصة به الى اشترى أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به إلى أثمان أكل أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به إلى أثمان أكل أحمد قطعتين من البيتزا الحاصة به وأراد مجدى أن يأكل نفس الكمية الكسر الذي يُفبّر عن الكمية التي يحب أن يأكلها من فطيرته



تعلمنا فيما سبق توصيح الكسور على حط الأعداد وتعلمنا إيجاد كسور متكافئة ثكسر آخر وتؤكد على توضيحها على خط الأعداد في المثال التالي:



الكسر الذي يمثل البقطة هو 🎤

نقسم الحط الآخر بحيث نضع خط بين بعد كل نقطتين وبعد من الشرطة التي بعد الصفر وبكتب الأرقام من إلى أن تصل إلى آخر شرطة فبلاحظ أنها شرط فبكتب المقام في كل مرة

وتلاحظ أن الكسر المكافئ هو



مل بيمال المنظراج ولوشين كسير مهكافتة

وحظ أما يمكن أن تُنَسَّم خط الأعداد بحيث نضع شرطتين بين كل شرطتين من القديم وبنفس الطريقة

یکتب ' من بعد الصفر فنصل إلى ۔ فیڭوں المقام ۔ فی کل الکسور ویکوں الکسر الحکافئ پلیقطة التی تمثل ہے جو

اكتب الكسر الدي يمثل البقطة الموجودة على خط الأعداد الأول واستخدم خط الأعداد الثاني لتوضيح كسر يكافيء الكسر الأول



الكسر الذي يمثل النقطة هو ____



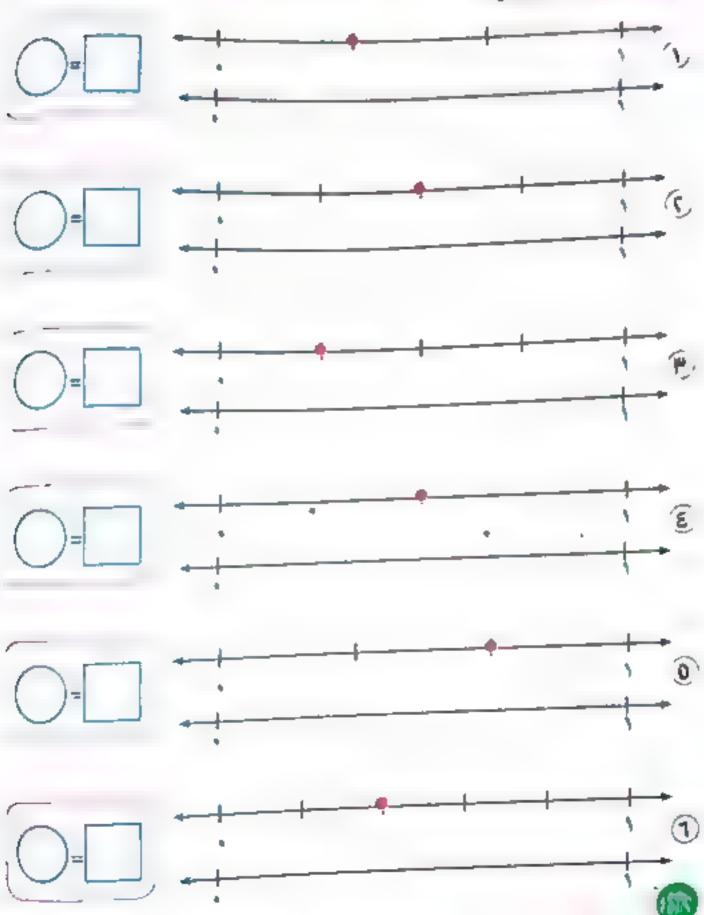
ونلاحظ أن الكسر المكافيء <mark>ه</mark>و 🗕







عُدَّ الْكَسِرِ الذِي يَمِثْلُ النَّقَطَةِ المَوجُودَةِ عَلَى خَطَ الأَعِدَادِ الأَوْلِ عَلَّ الْكَسِرِ الذِي يَمِثْلُ النَّقَطَةَ فِي الْمَرْبِعِ وَأَسَنِ مَا خَطَ الأَعْدَادِ النَّانِي لِتُوضِيحِ كَسِرِ مِكَافِئُ لِلْكَسِرِ الأَوْلُ ثُمِ الكَسَرِ المَكَافِئُ فِي الْدَائِرَةِ



ممسفال سلد ميمك كلامية السلامية بين الكسور والمسمة

في هذا الدرس تراجع حل مسائل القسمة والتدريب عليها وقد تعرفنا على توعين مختلفين بن مسائل القسمة وهي:

🕦 مسائل المشاركة 🔻 🕥 مسائل التجميع

مسائل المشاركة

وفيها نُفَسِّم عدد ما بائتساوي على مجموعات متساوية فهثلاً يمكن مشاركة ١٢ قطعة بسكويت على ٣ أصدقاء وبالتالي يحصل كل صديق على ع قطع ويكون ١٢ ÷ ٣ = ع

مسائل التجميع

وفيها استخدمنا نماذج علاقة الأجزاء بالكل كما بالرسم، وعيمنا أن $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ أي أن $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ ومنها $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

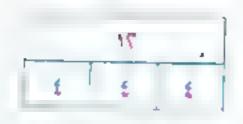


استخدام النموذج الشريطي في القسمة

بمكن استخدام نموذج جديد لمساعدتنا على حل مسائل القسمة يُسمى النمودج الشريطي ويشبه أشرطة الكسور



الشريط مُقَسَّمَ إلى أجراء متساوية وشكل الشريط مماثل لشكل أشرطة الكسور وبحل السؤال السابق لتقسيم ١٢ قطعة بسكويت على ﴿ أشحاص فإننا نُقسَم الشريط إلى ثلاثة أجزاء لأننا سوف نُورِّع البسكويت على ٣ أصدقاء



فيكون الناتج 🛊 قطع





ويمكن للسهولة توزيع قطعة بسكويت واحدة في كل مرة على كل صديق وبمثل هذه القطعة بنقطة في كل جزء من أجراء الشريط ونواصل توزيع القطع قطعة قطعة حتى يكتمل توزيع - قطعة على - أصدقاء ثم بعد النقط في كل جزء بجد أنها تساوي - فيكو

لدى شادى قطع حلوى وبُريد تقسيمها على أصدقاء القطع التي يحصل عليها كل صديق؟







قطعة

عدد القطع 😑

لاحظ أنه يمكن عمل الشريط بالشكل المقابل

يُريد ياسر توريع - جنيهات على أخوته الثلاثة - فكم جبيهًا يحصل عليه كل أخ؟

عدد الجنيهات = جيهات

العلاقة بين الكسور والقسمة

تشمل الكسور وعمليات القسمة أحد شئ (أو عدد أو مجموعة) وتُقْسِيمه إلى أجزاء أصغر ويدرك البعض أن الكسور وعمليات القسمة متشابهان وأن الكسور هي تعبير عن مسألة قسمة بمعنى آخر فإن الكسر — هو ناتج قسمة العدد على فإذا قُسَّمْنا رغيف خبر واحد على شخصين فإن كلاً منهما ياحد — رعيف وبالمثل فإن الكسر — يعنى ناتج قسمة العدد على ويالمثل فإن الكسر — يعنى ناتج قسمة العدد على ويمكننا حل مسائل القسمة بالتجميع ونستخدم النموذج الشريطي ولكن هذه المرة سيخبرنا بعدد المجموعات التي ستحصل على العناصر بدلاً من غذ المناصر في المجموعات

تفاحات ويوزعها على أشخاص بحيث يحصل كل شخص الأشخاص الذين يمكن إعطائهم التفاح؟

و الحال الحال مع حسام على تفاحتين



. الحل 🦈 🛁

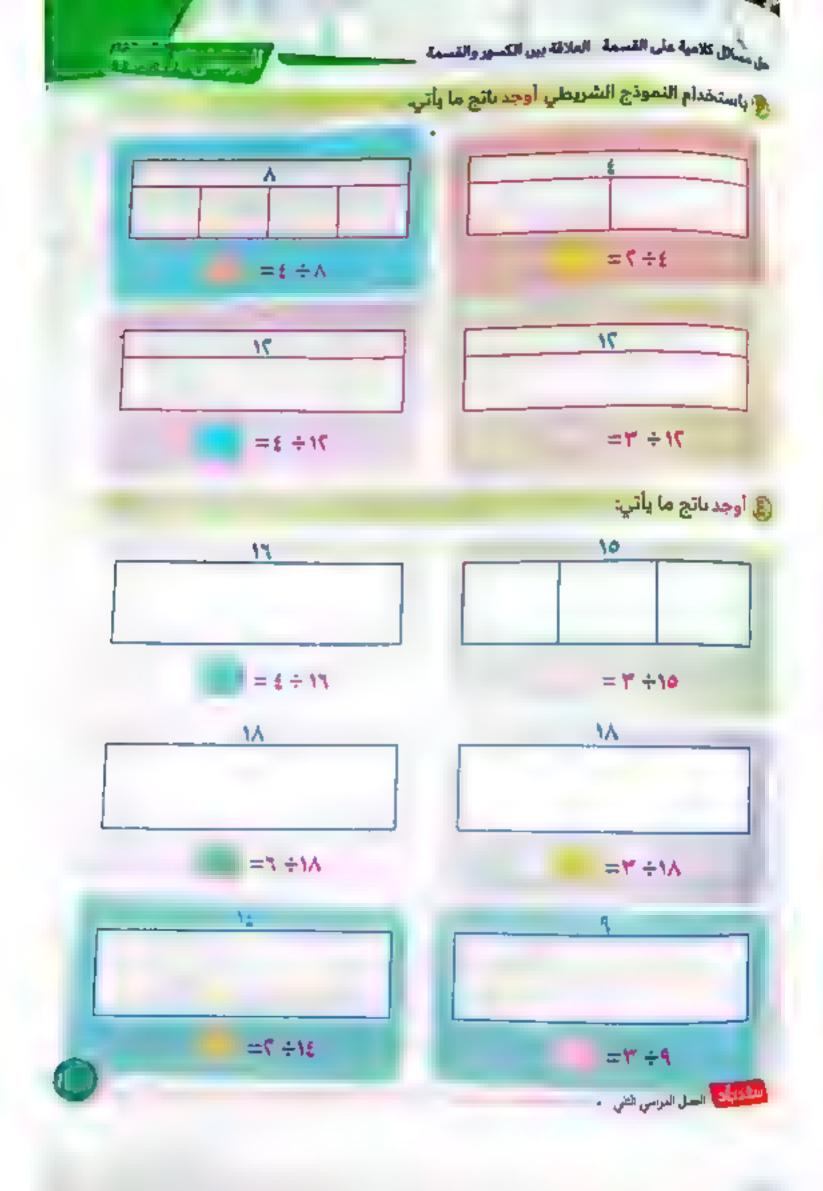
إنا بعطى الشخص الأول تفاحتين وبرسم خط رأسي ثم نعطي الشخص الثاني بفاحتين وبرسم على ولا ما فط فط فط فط فط وهكذا حتى يتم توزيع التماح كله ولا حاجة هنا الدقة في تقسيم الشريط لأنبا لا بعرف عدد الأجزاء التي بكونها وبالتالي سيكون الحل هنا هو الشخاص فيكون ١٠ ٤٠٠ =

رِ ويمكن للطفل احتيار الطريقة التي تناسبه (وطريقة البقط هي الطريقة الأسهل)

إذا كان مع سماح قطع حلوى وتُريد توريعها على أصدقائها بحيث بحصل كل صديق على قطعتين الأصدقاء الذين يحصلون على قطع الحلوى؟ عدد الأصدقاء =

إذا كان مع إبراهيم _ قطع بسكويت ويُريد توزيعها على إخوته فوجد أن كل أح صهم أخد قطعتين بسكويت فذه يكون عدد إحوته؟ عدد أخوة إبراهيم =





﴿ أَ لَمَى نامر ١٣ قطعة حلوى يُريد توريعها بِالتساوي على ٤ من أصدقائه	
فما عبد القطع التي سيحصل عليها كل صديق؟	
+ = فطع حلوي	
أمع هبة ١٥ ثمرة موز تُريد توريعها بالتساوي على أخواتها الثلاثة	
' هم عدد الثمار التي يأخذها كل اح؟ 	
خ مرات = تمرات	
٧ مع سارة، ٢ برتقالة تُريد توريعها بالتساوي على ٤ أطباق	
فما عدد البرتقال الذي يجب وضعه في كل طبق؟	
برنقال <i>ه ب</i> = برنقاله ع	
٨ مع هاني ١٦ ثمرة تين يُريد توريعها بالتساوي على ٨ أكياس	
عما عدد الثمار التي تكون في كل كيس؟ 	
÷ = ثمرة تين	,
٩ مع الهام ٢٠ تفاحة تُريد توزيعها على ٥ أشحاص	
وما عدد التفاحات التي يحصل عليها كل شخص؟	
خ = تفاحات <u></u>	

١٠ يُريد باسم توريع ٣٦ لُعبة بالتساوي على ٣ من أصدقائه	-
هما عدد اللعب التي سيحصل عليها كل صديق؟	4 4
(a) = ÷	-
	1
المستدي المهال الاجهال	

Alexandra	المال كلامية على القسمة . الملاقة بين الكسور والقسمة الملاقة ا
Street, S. S. Bridge, Son	
	المع مريم ١٦ تمرة وستعطي لكل شخص تمرئين وباعد الأشخاص الذين يمكنهم أخد التمر؟ + اشخاص
	روجد في الفصل ٢٧ تلميدًا وبتسع المقعد لـ ٣ تلاميد المطلوب لكي يجلس تلاميد المصل كله؟ - مقاعد مقاعد مقاعد مقاعد - مقا
	﴿ وصعب أماني بلية في صموه ويتكون كل صم من بنيات وصعب أماني بلية في صموه ويتكون كل صم من بنيات وربي الصعوة التي كونتها؟ ﴿ حَالَّا عَالَا اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ ال
	ع۱ پداکر عادل لمدة ۱۲ ساعة فإدا داکر کل يوم لمدة ساعتين فما عدد الأيام التي ذاکر فيها عادل؟ نام هما عدد الأيام التي ذاکر فيها عادل؟ نام هما عدد الأيام التي خاکر فيها عادل؟
	۱۵ یوزع یوسف اقلام التثوین إلی مجموعات تصم کل منها ۴ اقلام فم عید المجموعات التی سیکونها إذا کان لدیه ۲ ع قلم تلوین؟ ب هموعات همچموعات
	۱۱ يوزع علي قطع بسكويت على صموه ، المصل التي يضم كل منها ، ، طلاء فما عدد الصفوف التي يوزع عليها إذا كان معه ، ٣ قطعة بسكوبت؟

﴿ الله عسالة كلامية عن التحميع تمثل هذا التموذج الشريطي ، التموذج الشريطي ليس مكتملاً

ς_Λ

٨ مسألة كلامية تُغبّر عن هذا النموذج الشريطي



انظر إلى المسألة وإجابة التلميذ وحدد ما فعله التلميذ بشكل صحيح وما أخطأ فيه ثم جب عن السؤال بنفسك

اكتب مسألة قسمة تُفبِّر عن هذه المسألة الكلامية وحلها مع رضا . ^ ثمرة فاكهة وقد ورعها بالتساوي على } أكياس

قما عدد ثمار الفاكهة في كل كيس؟

إجابة التلميد

ثمار فاکهة 🕂 <table-cell-rows> کیسا 😑 ۽ ثمار فاکهة في کل کیس

اکتاب مساله العسمه وحل لمسأله بنفسك	ما الخطا الذي ارتكية التلميد؟ ولماذا ارتكية بريك؟	ما الدى فقلة التلميد بشكل صحيح؟

طرق مختلفة لقسمة العدد 📝 بالبسوي العلاقة بين الصرب والمسمه

طرق مختلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي

_{بوجد} طرق مختلفة لقسمة عدد مثل ؟؟ بالتساوي والمسألة الكلامية التالية مثال على ذلك

وي والسمالة المدونة المحالمة المحالمة المدونة النابية وغال علم والمحالمة المحالمة المحالمة وغال علم الطرق المحالمة المح هُما هِي الطرق للمحتلفة لمشاركة قطع البسكويت؟



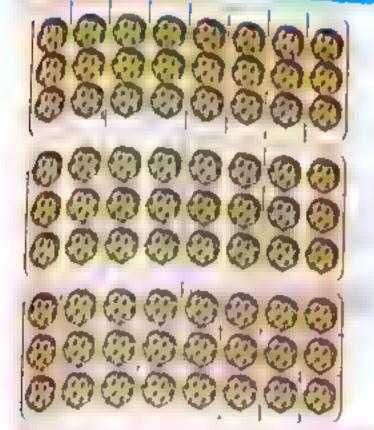
. الحل 🕬

- 🕥 يمكن توزيع 🛟 قطعة على صديق واحد فيحصل هذا الصديق على 🛟 قطعة كاملة ويكون ٢٤ ÷ ١ = ١٤
 - 🕥 يمكن توريع 🛟 قطعة على صديقين فيحصل كل صديق على ١٢ قطعة ویکون \$7 ÷ 7 = 71
 - 省 يمكن توزيع 🛟 قطعة على ٣ اصدقاء فيحصل كل صديق على ٨ قطع ويكون ٢٤ ÷ ٣ = ٨
 - 🕃 يمكن توزيع 👫 قطعة على £ أصدقاء فيحصل كل صديق على ٣ قطع ويكون 😘 💠 🕯 🖚 🎙
 - 🛈 يمكن توزيع 🛟 قطعة على ٣ أصدقاء فيحصل كل صديق على ۽ قطع ويکون 🕻 🕈 🖚 🕏

معادي المسل المرسي التني - --

300 00000000 **6666666666**

- یمکن توزیع ۱۹ قطعة علی ۸ أصدقا،
 فیحصل کل صدیق علی ۳ قطع
 ویکون ۲۶ + ۸ ≃ ۳
- ♦ يمكن توزيع ؟؟ قطعة على ٤٢ صديق فيحصل كل صديق على قطعة واحدة ويكون ٤٢ + ٢٤ = ١



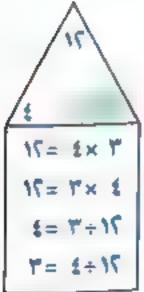
والإجراري

يُريد محمود توريع ٨ تماحات على أصدقائه فما عدد الطرق المحتلفة التي يمكنه من خلالها مشاركة التفاح مع أصدقائه؟



· العلاقة بين الخرب والقسمة ·

تعلمنا من قبل العلاقة بين الضرب والقسمة وبجب أن تعلم أن الصرب هو دمج مجموعات متساوية لإنشاء عدد صحيح وأن القسمة هي فصل عدد صحيح إلى مجموعات متساوية وهاتان العمليتان عكسيتان ويمكن استخدام القسمة لعكس مسألة الضرب ويمكن إيجاد عائلة الحقائر الغلم أي عددين من المثلث كما بالشكل





أكمر ما يأتي لإيجاد عائلة الحقائق:



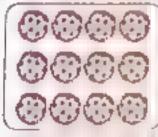


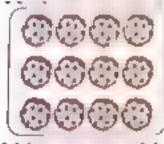


أيريد حائد توريع ١٢ قطعة بسكويات على أصدقائه هما عدد الطرق المختلفة التي يمكنه من خلالها توريع قطع البسكويات بالتساري على أصدقائه؟







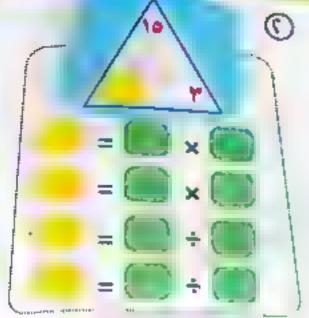


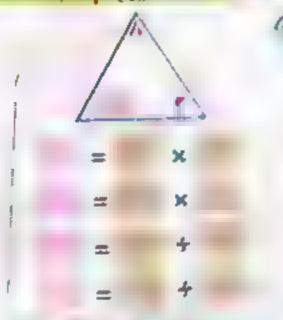


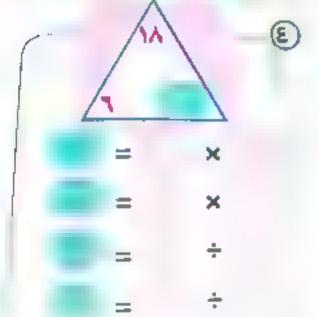


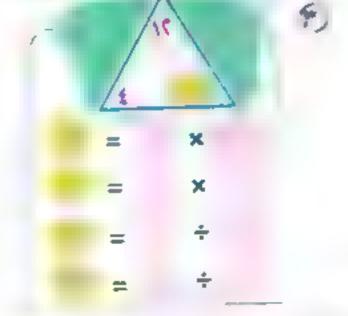


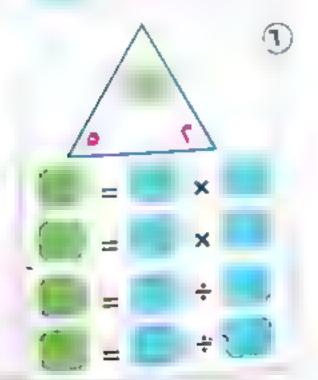
🥨 🥡 ب نامامل المجهول ثم اكس عائلة الحقائق فيما يأتي:

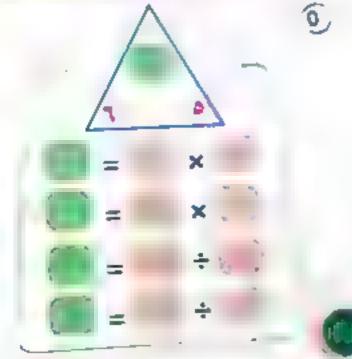


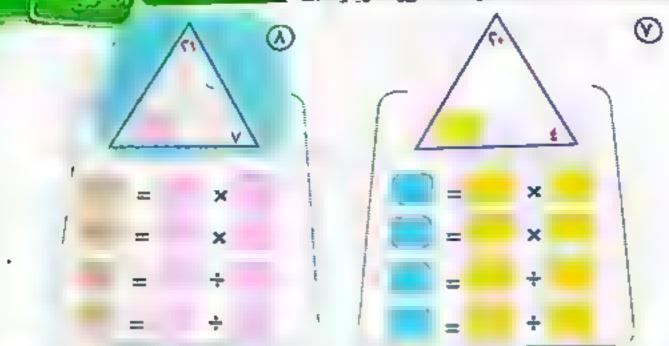












في هذا الجزء يحله التلميذ وبقارن بين عدد الإجابات الصحيحة في الجرء التالي ونفس الجزء في الدروس السابقة.

(ح) أكمل ما يأتي:

= £÷15

$$\begin{aligned}
& \Gamma_1 = \lambda \times \tau \\
& = \gamma + \Gamma_2 \\
& = \lambda + \Gamma_2
\end{aligned}$$

ما یاتۍ

- ÷ وبالتالي **(**() × ÷ وبالتألي 0 ×
- ÷ وبالتالي (4) ×
- ÷ وبالتالي (8) ×
- وبالتالي 0 × =
- وبالتالي (1) × V وبالتالي ×
 - ÷ وبالتالي (1) X =
 - ÷ وبالتألي (4) × =
 - ÷ 0 وبالتالي × =
 - وبالتالي (1) X =
 - ÷ وبالتالي × (1)

حاصل القسمة لكل مما يأتي.

- + (1) =
 - + (E)

÷ (Y)

=

=

- 5

- 7 01
- $\hat{\lambda}_j$ ÷

حاصل القسمة لكل مما يأتي:

- 三十十八十 = 7 ÷ 7 = = Y÷1(1)
- =0+ TO 1 0 03 ÷ 0 = = 1+15(8)
- = £÷ 5. 9 = £ ÷ £ Å = 5+A(V)
- 1 31 ÷ 7 = 71, r ÷7 = = £ ÷ 7A (·
- = 7 ÷ · E = 0+5.6 = 1÷ 4 10

طرق معتلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي - العلاقة بين الشرب والقسمة

٣ أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي:

~ 7 ÷ \$ (1)

= 1 ÷ A E

7-17 (V)

£ ÷ 7 £ 🕞

\$ ÷ . 1

V ÷ 15 (P)

7+ TE (0)

4 + 16 (A)

= r ÷ 71 @

- 4:10
- 0-00
- = +111

= " " " (")

- (A) 7 - 7=

- 0 + T. (9)

7-10 (1)

- 7 .1.18
- -1-17 (8)

= 0 - 1. (0)

=1.7(Y)

> أو < او 😑 فيما ياتي.

\$ TT (A)

7-55

Y - 10

0-5.

17.0

7 5

As

55 a

V 📦

C1 (a)

(W

52 3

3 10

- لا كمل مستخدمًا علامة
- (1) 11 ÷ 7 0+50
- Y = 51
- - 3-46
 - 7 + 10

- 7-4.6
- 371-7
- V- 40 (1)
- 4 Tr

74

A -9

1.5

12

. .

30.00

10.4

2

14

£ - 17 (A)

الله الله

Va

174

: 4

140

- - 🔥 حتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعاطاة:
 - = 7 + 1A (1)

 - 0 ÷ 40 €

 - 1 ÷ 46 (P)
 - 3 4 ÷ 4 E

-- 10 (V)

÷ 14(V)

÷ 5.00

- 1 ÷ 10
- V = # ÷ 1

Y = + TA (9)

- V b

:1

530

47

44

10

0

: 1

10

11

- 14

- 060

- 4

- T 40

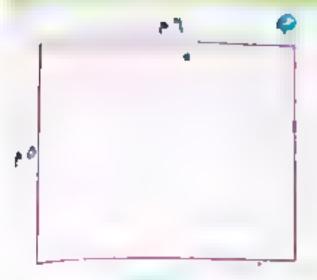
- 40

- Ø 🚱 13

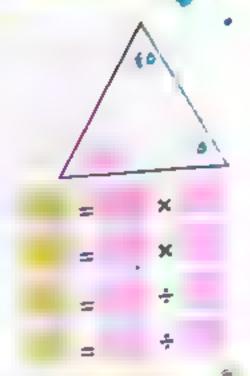
العضيات العمل الدرسي الثني



رُ**لًا لِكُمل ما يأتي:**



المساحة = متر مربع المحيط = متر



كم زيعًا في الواحد الصحيح؟
 الحل:

﴿ كُمَلُ بِالكِسِورِ الْمُكَافِئَةَ:

۲

مع نهى ﴿٣ نَفَاحَةَ تُرِيدَ تَوَرِيعَهَا عَلَى ٥ أَشَخَاصَ بِالتَسَاوِي فما عدد التَفَاحَاتَ التَّي يَحْصَلُ عَلَيْهَا كُلِّ شَخْصٍ؟ مَا رَأَمْنَهُ اللَّهُ

ما يأخذه الشخص الواحد =

تفاحات



الوحدة الخامسة

كلمة لوَليَ الأمر

يجب التأكد من أن الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس : وهي أن يكون قادرًا علي: استخدام استراتیجیات متعددة لحل مسائل الضرب الفكونة من رقم واحد وهي أن يكون قادرًا على: 1.5 تحديد العلاقة بين مجموعات الحقائق الرياضية للضرب و القسمة وهي أن يكون قادرًا على: 1.70 استخدام رمور لتمثيل العدد المجهول في المسألة = حل مسائل بها قيمة مجهولة واحدة وهي أن يكون قادرًا علي: كثابة مسائل كلامية على الضرب و القسمة وهي أن يكون قادرًا على. إيجاد مساحة أشكال شدسية رباعية ومحيطها إيجاد محيط أشكال فتدسية غير رباعية وهي أن يكون قادرًا على: إيجاد أطوال الأصلام المجهولة وأشكال هندسية مركبة تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رياعية وإيجاد مساحة ومحيط الأشكال المركبة وهي أن يكون قادراً على: 1.1 إيجاد محيط المستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده وهي أن يكون قادرًا على إيجاد محيط ومساحة مشروع تصميم سزل • 11, - 1,9

لعصونها استرادرس التي

تذكر حقائق الضرب

يتدرب الطفل في هذا الدرس على ضرب أعداد مُكَوَّنة من رقم واحد وتذكر حقائق الضرب (جدول الضرب) والتأكد من سهولة استخدامه عن طريق استخدام بعض الاستراتيجيات

> استراتيجية العدد م القدّ بالقفز م يمكن استخدام الغدّ بالقفز والتحقق من أن كل حاصل ضرب يكون عددًا زوجيًا وتذكر أن حاصل ضرب م في أي عدد هو ضعف العدد وينتج نواتج الضرب

- ممثل -(مضاعمة العدد) = ۳ + ۳ = ۳ × (

استراتیجیة العدد و مضاعف المضاعف χ فیکون χ × χ = χ فیکون χ × χ فرسا نوجد مضاعف χ فیکون χ خاسا نوجد مضاعف فیکون χ = χ آي آن χ × χ = χ

استراتيجية العدد و الغدّ بالقفز بمقدار و ويكون بواتج انضرب هي هي ٢٠٠١، ٢٥٠١، ١٥٠١ سيب

استراتیجیة العدد χ الضرب χ و ثم إضافة مجموعة أخرى فمثلاً لإیجاد بانج χ χ فینا نوجد χ χ و تم نصیف χ أخرى فیكون χ χ χ و تكمل بنفس الطریقة من χ إلى χ و يمكن حفظ جدول الضرب مباشرة إدا كان سهلاً بالنسبة للطائب



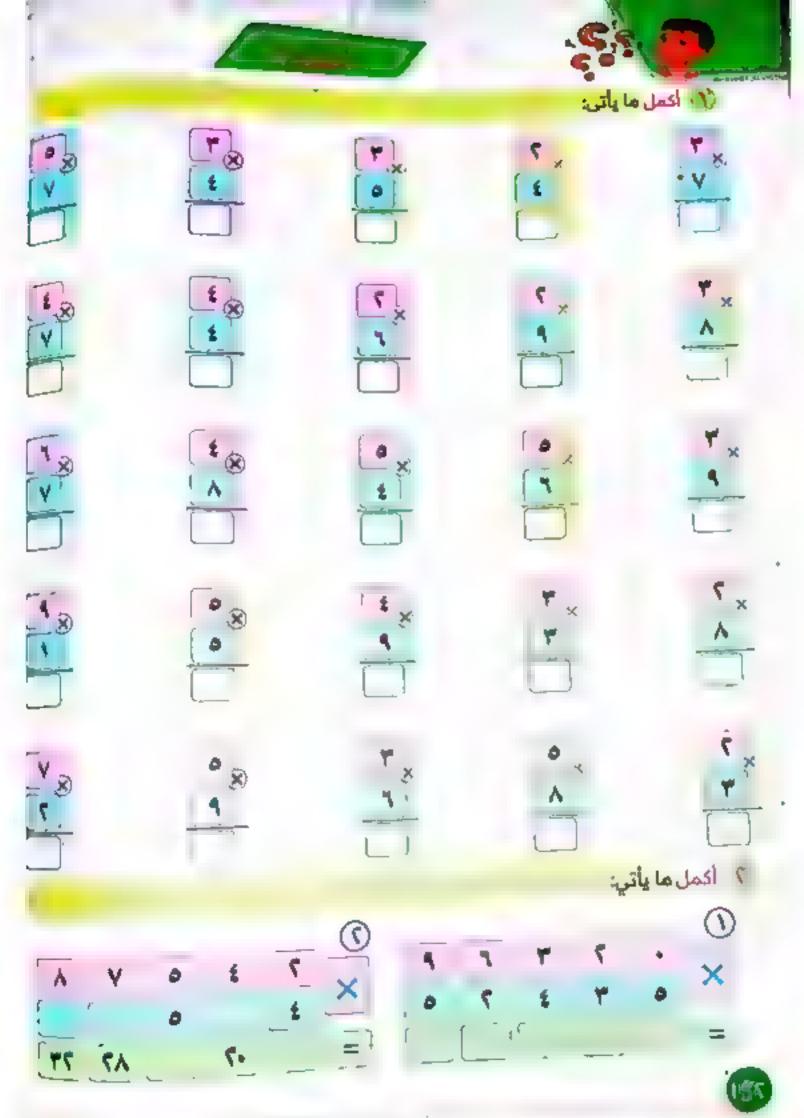


حقائق الضرب (جدول الضرب) للعدد:

حقائق الضرب للعدد

حقائق الضرب للعدد





راهاك التقالة عن رائم واحد تحديد استراتيجيات للمساهدة في تذكر حقالي الضرب

🦔 اكمل ما يأتي مستخدمًا العلامة 🤝 أو , < او 🧱 فيما يلي:

- Oakt 2x7
- TX & (P) £X#
- A×a(0) £X4
- (A) VXX \$ × \$
- 1×4 1×5(3)

- 17 + 70 (1)

TXVE

VX P(A)

TXT TXT

TXE TXT

🛊 اکمل ما یأتی:

- = 7 x y
- = 1× F
- = < × <
 - = 1 x £
 - = * x a
 - = T×T
 - $7 \times \Lambda =$
- = Y x £
 - = 4 × 4
 - = 1 × £
- 1 = C X
- 15 = 4 × 1
- 10 = ×4
- TO = V X

- = 0 × 0
- = 0 × £
- =1×5
 - = 5 × a
 - =4 × F
 - = Y x F
 - = £ × £
 - ニ人×ヤ

 - = 4 x p
 - = V x 1
- X £ 75 =
- XY 14 =
- 17= XI
- 46= ×ξ

= £ × 7

TXA.

OX4

- = £ × T
- = A × £
 - = 1 × f
 - = A × a
 - = V × F
 - = V x ø
- = 1 x ¢
 - = 4 × £
 - = A × 1
- 17 = A ×
- **f**£ = XT
- X £ ۸=
- $\xi \cdot =$ XD

(A)



17 = £ ×

()= X Y

👂 اکمل ما یأتی:

= (x()

= 7 × 7 (E)

=1×(V)

= £ x f(0)

=A×F(A)

=0x (()

₹A = 4 ×

11 = × 1

7 = x 7

= 7 × 7 (P)

X #

(0=

cy = A ×

Ye = X 0

= Y x (1)

= 4 × (9)

٦ اكمل ما يأتي:

() 6 x = 1 () 6 x

TO= XAE

× D O

0=

\$ =

TO =

P

f = 4 ×

1

(9)

10 = 0 X

X 0 = 0}

= 1 × Y

= ? × ?

= " × "

= 4 × Y

= # × #

= 1 × f

 $= V \times Y$

 $= \wedge \times \Upsilon$

= 4 × *

XOA Y. = OX Y ٧ اکمل ما ياتي:

= 7 ×

 $= \vee \times \cdot$

 $= \wedge \times \rightarrow$

= 4 X +

= 1 × 1

= V × 1

= { × 5

=

7 × 7 =

= Y x 7

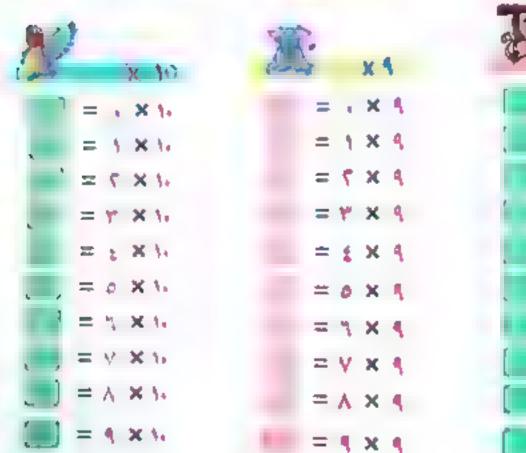
7 × A = = 4 × f

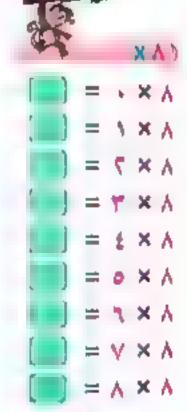
= 4 x 1

= A × 1

المعنى التالث الإجلا

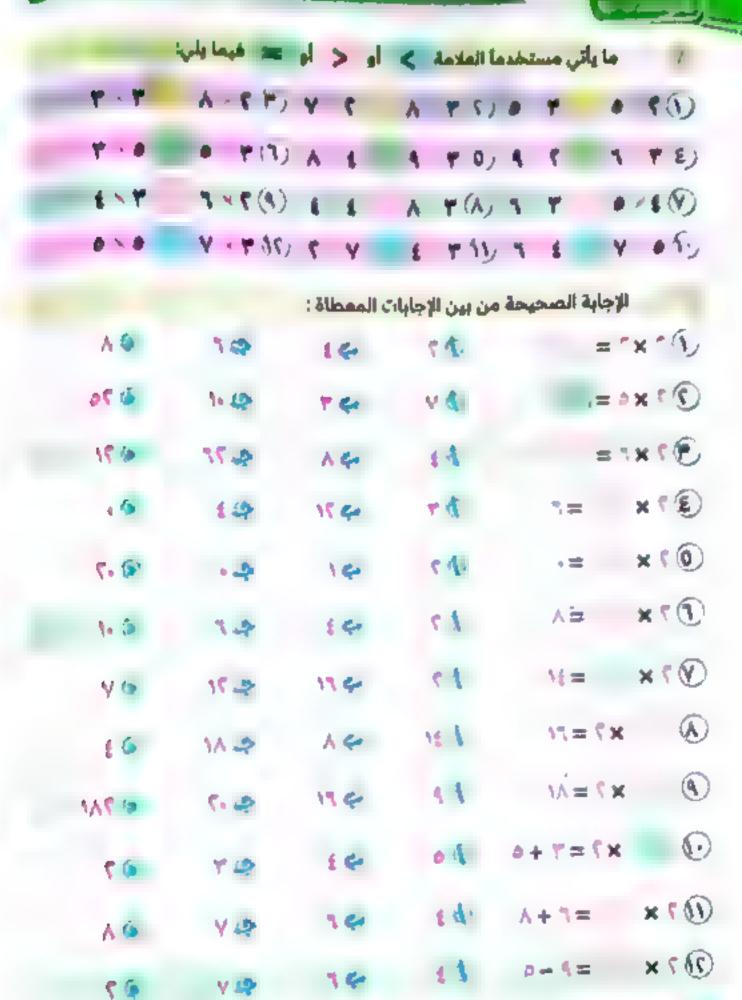








 $= \mathbf{4} \times \mathbf{A}$



إثرائي للاطلاع

التعلاطة بين الأعداد من محموس خظائف التنائق للتنزيا والمسما

عامل

الضرب

نهام انه إذا كان لدينا العددان ؟ ، ٣ فإنه يمكن تكوين

سالة ضرب مثل ٢ × ٣ = ٦ ويمكن تكوين مسالة قسمة

アニアチア ・ アニアチャー

رسم مثلث حقائق العائلة لفهم علاقة الضرب

ربا جد داخله مسألتين ضرب ٢ × ٣ = ٢ ، ٣ × ٢ = ٢

ي. وهي توضح خاصية الإبدال وأن ترتيب العوامل ليس مهماً في الضرب

حقائق العائلة للقسمة

🚺 ارسم مثلثات حقائق العائلة للأرقام 🕥 🔧 ووضح عليها حل مسائل



الحل حرية

ومنها یکون ۲÷ ۲ = ۲ ن ۲÷ ۳ = ۳

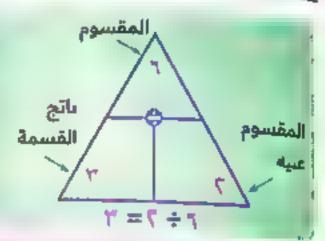
۲ = ۲ × ۲ نا ننماد



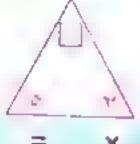
ناتج

ألضرب

عامل



مسائل الصرب والقسمة التي يُغيِّر عنها مثلث حقائق العائلة:

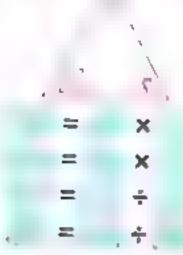


= ×

ж

÷

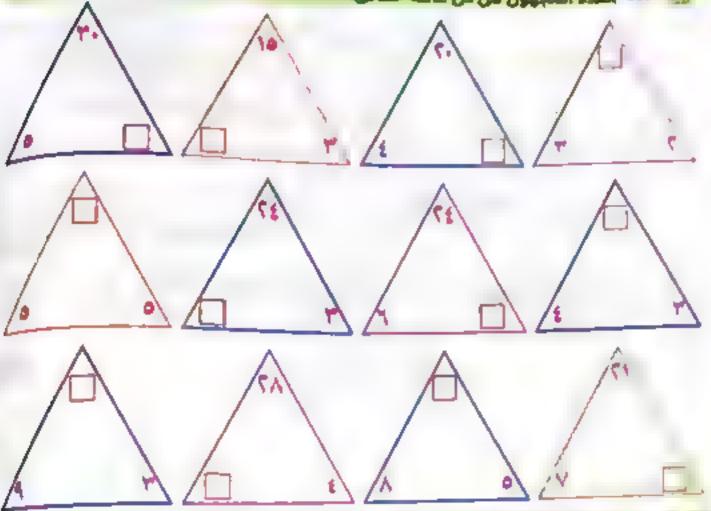
=



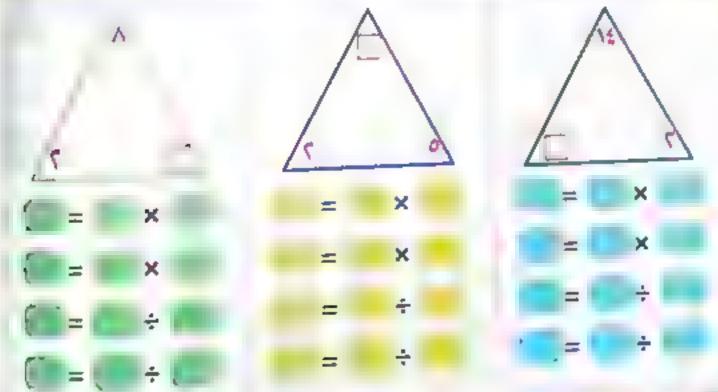




🛞 🖘 العدد المجهول في كل عائلة حقائق:



🥌 🕒 عسائل الصرب وانقسمة التي يعبر عنها مثلث حقائق العائلة:





استخدام رمز لتمثيل عدد مجمول فع مسألة

الاود هو علامة أو إشارة تُستخدم لتمثيل شئ آخر

الأمون الرموز في الرياضيات إشارات العمليات (+ ، + ، + ، +) ورمزي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي ﴿ وَمِرْي الْحِقَائِقُ اسْتَخْدُمُنَا مِرْمِاتِ الْعِمْدُ الْعِنْ الْحِقَائِقُ الْعِنْ الْعِقْلِيَاتِ (+ ، + ، + ،) ورمزي ﴿ رية مثلاث الحقائق استخدمنا مربعات لتمثيل الأعداد المجهولة المجهولة

إذا كان لدينا ١٠ جبيها، وتُريد توريعها على شخصين فما عدد الله بغات

التي يحصل عليها كل شخص؟



الحل 🕬

ي يضع الأعداد الموجودة في المسألة في مثلث الحقائق ووضعنا يد المجهول وتعبر عن السؤال بالرموز الربع بدلاً من العدد المجهول وتعبر عن السؤال بالرموز

1 × = 1 = 5 ÷ 10

ويكون عدد الجبيهات تساوي 🐧 🕂 🕻 🕳 جبيهات



أجب عن المسألة الكلامية التالية باستحدام مثلث الحقائق

إذاكن مع أحمد ؟ تماحات ويُريد توزيعها على شخصين هما عدد التفاحات التي يحصل عليها كل شخص؟



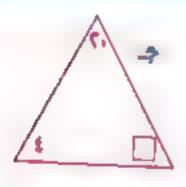
∫تعريف القسمة

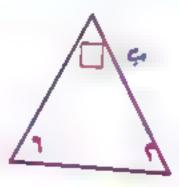
القسمة هي تجرئة عدد إلى عدد متساوي من الأجزاء رهي العملية العكسية بلصر ۽ ب القسمة هو الاسم الذي بطلقه على إجابة مسألة فسمه

حدد العدد المجهول في كل مجموعة من عائلة الحقائق ثم اكتبه في الحريج















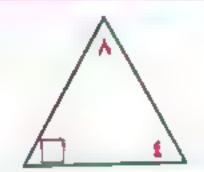


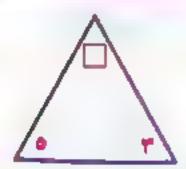


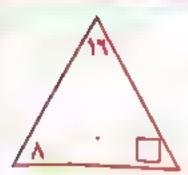
يمكن بالضرب ٢ × ٣ = ١٢ أو بالقسمة بوجد العدد الذي اذا قسمه على ٢ يكون
 الباتج ٦ فنجد أن ١٢ ÷ ٢ = ٣ فيكون العدد المجهول هو ١٢

🥒 يمكن بالقسمة 👣 🛨 🕻 = 😝 فيكون العدد المجهول 🖎 🌲

حدد العدد المجهول واكتبه في المربع الفارغ:







كتابة مسائل فيها عدد مجهول واحد لنمثيل مسائل كالمية

عند حل أي مسألة كلامية فإننا بكتبها في صورة عددية أولاً ويكون فيها عدد مجهول واحد ثم توجد الحل باستخدام القسمة وبأي استراتيجية تتمكن صها كما يلي:

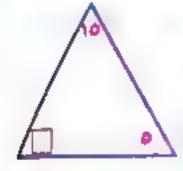


المع شادي ١٥ ثماحة ويُريد وضعها في صناديق صغيرة يتسع الصندوق الله الله الله الله المساديق التي يحتاج إليها؟



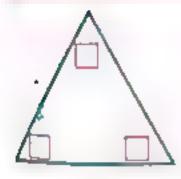


نحول المسألة إلى مسألة عددية بحيث أما بعرف الباتج (المفسوم) وهو هر والمقسوم عليه وهو و فيمكن كتابتها في عائلة الحمائق ثم نكتبها عدديًا (مسألة دات مجهول واحد) بالشكل هر \div و = وتكون الإجابة $\int_{-\infty}^{\infty} a_1 + a_2 = \pi$



أحب عن المسألة الكلامية ابتانية باستخدام مثلث الحمائق

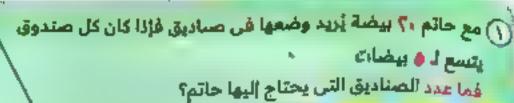
مع سميرة ١٢ قلم تلوين وتُريد وضعها في أكياس بحيث تصع في كل كيس ٣ أقلام فكم كيس تحتاج إليه سميرة؟ مسألة ذات مجهول واحد الإجابة (







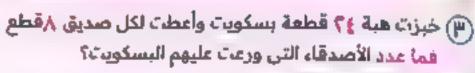




ب = صنادیق



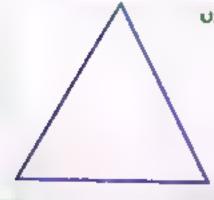
ا تأكل مجموعة من الخراف في مرزعة أحد العلامين ١٣ حرمة برسيم ويأكل كل خروف حرمتين من البرسيم يوميًّا في عدد الخراف الموجودة بالمزرعة؟





َ مع أحمد ٢٠ قلم تلوين ويُريد توزيعها في غُلَب بحيث يكون في كل علبة ‡ أقلام فما عدد العُلب التي يحتاج إليها أحمد؟

بر**اڈ** = +

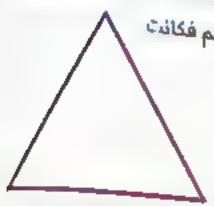




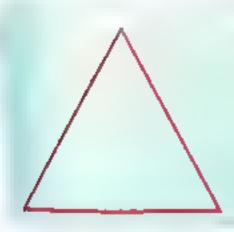


اشترت هدی ۹ سمکات للأسرة بحیث یأکل کل فرد ۲ سمکات الأسرة ۱ سمکات الأسرة بحیث یأکل کل فرد ۲ سمکات الأسرة بحیث یا کل کل فرد ۲ سمکات الأسرة بحیث یا کل کل کل فرد ۲ سمکات الاسرا الاسرا





اراد محمد أن يعرف عدد مقاعد الفصل فوجد أن الفصل به
اراد محمد أن يعرف عدد مقاعد الفصل فوجد أن الفصل به
الفصل عليه تلميدان
الفصل؟
الفصل؟
الفصل = الفصل عليه تلميدان



مع عبير ۲۰ شمعة ورعتها على ۱۰ أصدقاء لها
 فما عدد الشمع الذي يحصل عليه كل صديق؟
 خ = شمعات



خياية مسائل خلامية نمثل معابل معطاه

بدرة الجنء ندرب الطفل على تحويل مسالة عددية إلى مسألة كلامية ونطلق له العنان في الله كلامية أو كتابة قصة من سيا

اكت ، مسألة كلامية تعير عن المسألة العددية؟ 🗙 ٣ 🖃



، الحل 🧠

النابة مسألة كلامية تمثل المسألة؟ 🗙 🖛 =

يُفرد عن تجميع أشياء أو أجراء متساوية مثل:

- . , _{وجود عدة} أكياس تحتوي على عدد متساوي من الأشياء ويحتاج معرفة عددها مثل كيسين نی کل کیس ۳ بیضات
 - , _{الثو}صل إلى عدد قطع البسكويات التي ستحتاج إليها إذا أردت إعطاء كل فرد في العائثة نطعتي بسكويت إذا كان عدد أفراد العائلة ٢ أفراد
 - ، _{تحديد} المسافة المقطوعة على سبيل المثال إذا مشيت ٣ كيلو مترات في اليوم فكم كيلومتر ستمشي في يومين؟
- و لدى امير شريط طوله يساوي؟ طول شريط عبد الله الذي يبلع ٢ متر قما طول شريط امير؟

بالصافة إلى أفكار كثيرة ويمكن كتابة المسألة كالتالي:

_{يُرِيد} احمد أن يشتري قطع بسكويات لأصدقائه الثلاثة فإذا كان يُريد أن يعطى لكل صديق نطعتين فكم قطعة يحتاج إلى شرائها؟

وها حددنا الموصوع وهو شراء قطع بسكويات للأصدقاء وحددنا عدد الأصدقاء وهو ٣ وحددنا عدد القطع لكل صديق وهي ۗ وبالتالي فهي تمثل المسألة ۗ 🛪 🖚 = وبمس الطريقة يمكن تكوين مسائل كلامية بصور كثيرة

الله مسألة كلامية تعبّر عن المسألة ؟ x = 1









ويمكن أيضًا تحويل مسألة القسمة إلى مسألة كلامية تُعَبِّر عن تقسيم مجموعة كبيرة _{إلى} ا أجراء أصغر متساوية مثل:

• تقسيم كمية من الطعام مثل مجموعة من البسكويت أو التعاج

• معرفة نصيب كل شخص من مبلغ مالي كبير

• تحديد كيفية تنظيم مجموعة من المواد كالكتب على الرف بكميات متساوية

ويفضل أن نجعل الطمل يقوم بعمل قصص قصيرة أولاً بدون مسائل مكتوبة ليتمكن من تكوين القصة بدون ضغط وتحديد لعناصر محددة تفرضها المسألة ثم نحل مسائل بها ا أعداد كما يلي:

والله المسألة العددية ١٠ ﴿ وَ =



الحل 🐲

وهُنا نُريد عمل مسألة كلامية أو قصة يكُون فيها العددين ١٠، ٥ بحيث نوزع ١٠ أشياء على و أشخاص فيمكن اختيار موصوع أو فكرة مثل توريع شوكولاتة على الأصدقاء وهنا نكون حددنا الموضوع وهو توريع شوكولاتة على الأصدقاء وحددنا عدد قطع الشوكولاتة ١٠ وعدد الأصدقاء هو ۾ فيمكن كتابة المسألة بسهولة كالتالي:

ا مع شريف ١٠ قطع من الشوكولانة ويُريد توريعها على ٥ من أصدقائه فكم قطعة يحصل عليها كل صديق؟

الله و مسألة كلامية تُغيِّر عن المسألة ١٠٠ - ١٠٥

هنا نُريد توزيع شيء على أشخاص نحدد الموضوع أو الفكرة وهي ..

١٥ تُفيِّر عن

٣ تُغيِّر عن . .

فيمكن كتابة المسألة كالتالي:





﴿ إِنَّ كَانَ كَتَلَةَ التَّفَاحَةَ ﴿ ﴿ جَرَامَ وَكَتَلَةَ الْبِرِيْقَالَةَ ١٢٠ جَرَامَ وَكَانَ مَعَ حَسَامَ } تَفَاحَاتَ وَ ﴾ برتقالات فما إجمالي كتلة جميع ثمار الفاكهة؟

الخطوة الأولى:

الخطوة الثانية:

🧃 📜 مسائل كلامية تُقبِّر عن المسائل الآتية.



= 7 × 7 (5)

= 0 x 5 (P)

(3) x 7 =

@ F ÷ 7 =

1	, = t + h (³)

= + + 4 (V)

اكتب مسألة ضرب ثم أنشئ مسألة ضرب كلامية باستخدام الأعداد التي اخترتها
 المسألة عديد التي اخترتها

٤ اكتب مسانة قسمة ثم أنشئ مسأنة قسمة كلامية باستخدام الأعداد التي احترتها
 المسأنة (→ () ⇒ () ⇒ ()



إيجاد مساحة أشكال مندسية وفحيطما

_{في هذا} الدرس تراجع توعين من القياس تعلمناهم من قبل وهما المُحيط والمساحة ويوبي أن نفرق بينهما

المُحيط: هو طول الخط المُحيط بالأشكال ثنائية الأبعادي المُحيط

احسب محيط المستطيل بالشكل المقابل:



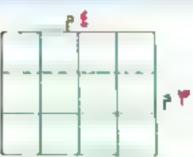




- (١) إيجاد (مجموع أطوال الأضلاع) = ٣ + ٣ + ١ + ١ = ١١ م
 - جمع الطول + العرض ثم نضاعه، الناتج أي نضرب × ?

لمساحة: هم الفراغ المحصور داخل مُحيط شكل محدد

احسب مساحة المستطيل:





الحل 🚅

بمكن حساب مساحة المُستطيل بُعدَ جميع المُربعات التي تملأ المُستطيل فجد أن عددها ١٢ قريع طول ضلعه ١ م ويمكن أن نوجد عدد المُربِعات عن طريق

الضرب فيكون ﴿ مساحة المُستطيل = الطول 🛪 العرض

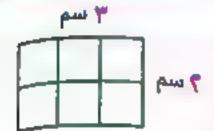
أي أن المساحة = 🛊 🗙 🐂 = ١٢ م مُريع



in despitation



ارد مُحيط ومساحة المُستطيل فيما يلي:



= -

🧧 سم

ويمكن إيجاد مُحيط مُربع ومساحته حيث

Pu 8

المُربع = مجموع أطوال الأصلاع

= 0 + 0 + 0 + 0 = 0 + سم

وحيث أن الطول مكررع مرات فيمكن إيجاده عن

طريق الصرب حيث محيط المُربع = طول الصلع × 1

أي أن مُحيط المُربع = 🔹 🗙 🗲 = 👣 سم

ونوجد المساحة بأن نعد المُربعات الداخلة في تكوين المُربع الكبير فنجد عددها 👣 مُربع ويمكن

إيجاد عدد الفريعات عن طريق الضرب

وكون مصحه المربع = طول الضلع 🗙 نفسه

لأن الطول هو نفسه العرض

أي أن مساحة المُربع = 🌢 x 🌢 😑 👣 سم مُربع

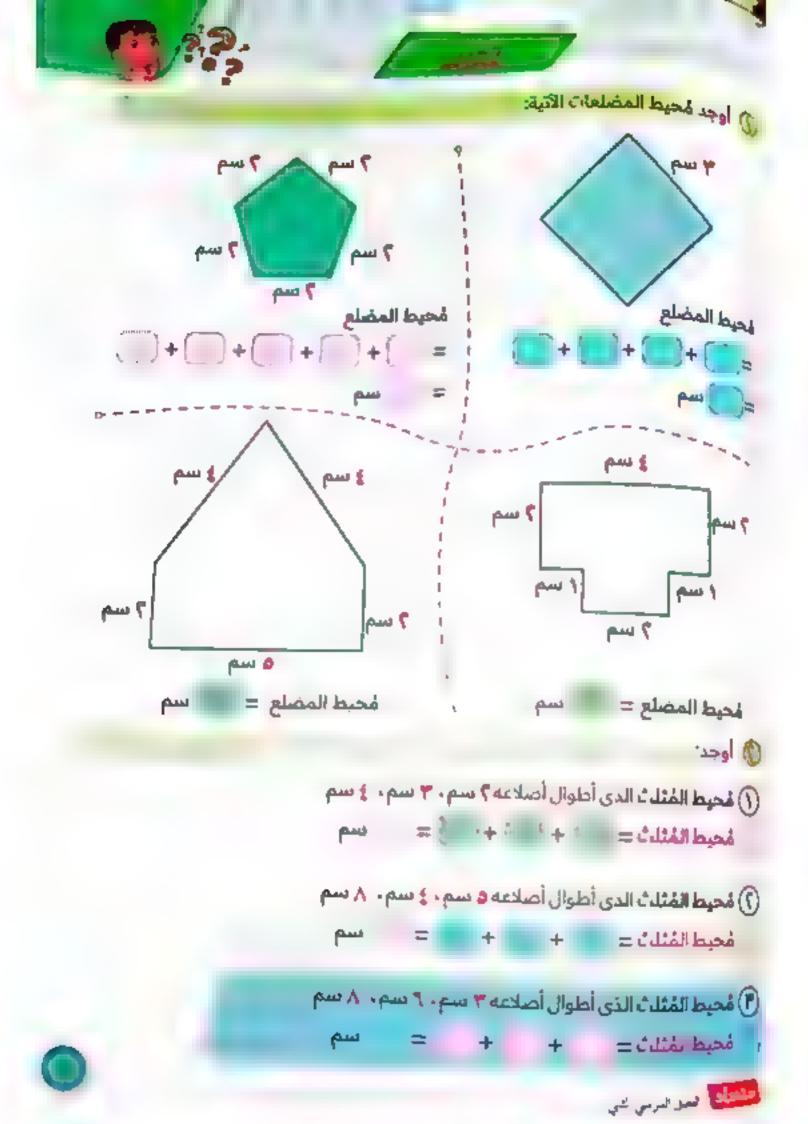
أمحيط ومساحة القريع المفابل



مُحيط المُربع =

مساحة المُربع ≃_____

وليس من الضروري أن تكون لدينا مُستطيلات أو مُربعات أو حتى أشكال رباعية ولكن يمكن إيجاد مُحيط أي شكل إداكانت لدينا فياساته الحارجية بجمع أطوال جميع أضلاعه





ری المعیدا ادریم داول ضلعه ۷ سم

هُديدا القروع = □ 🗙 PAR .

🗘 - مُحيدًا مُربع طول صُلعه 🗈 سم

سم = X =

ر 🗗 فحيط مُستطيل طوله 🖰 سم وعرضه ٣ سم

X(3 ... +)=

∀ څخيط قستمايل طوله∧ سم وعرضه ۲ سم

Pull فحيط الد = X()=

مُحيط المُستطيل = (الطول + العرض) x)

= (x(+ a)

مُحيط المُربع = طول الصبع 🗙 🕏

= x 0 =

٣٠ أكمل ما يأتي:

العرض الطول

рш " րա 🌢

۷ سم

وا سم

أكمل ما ياتن:

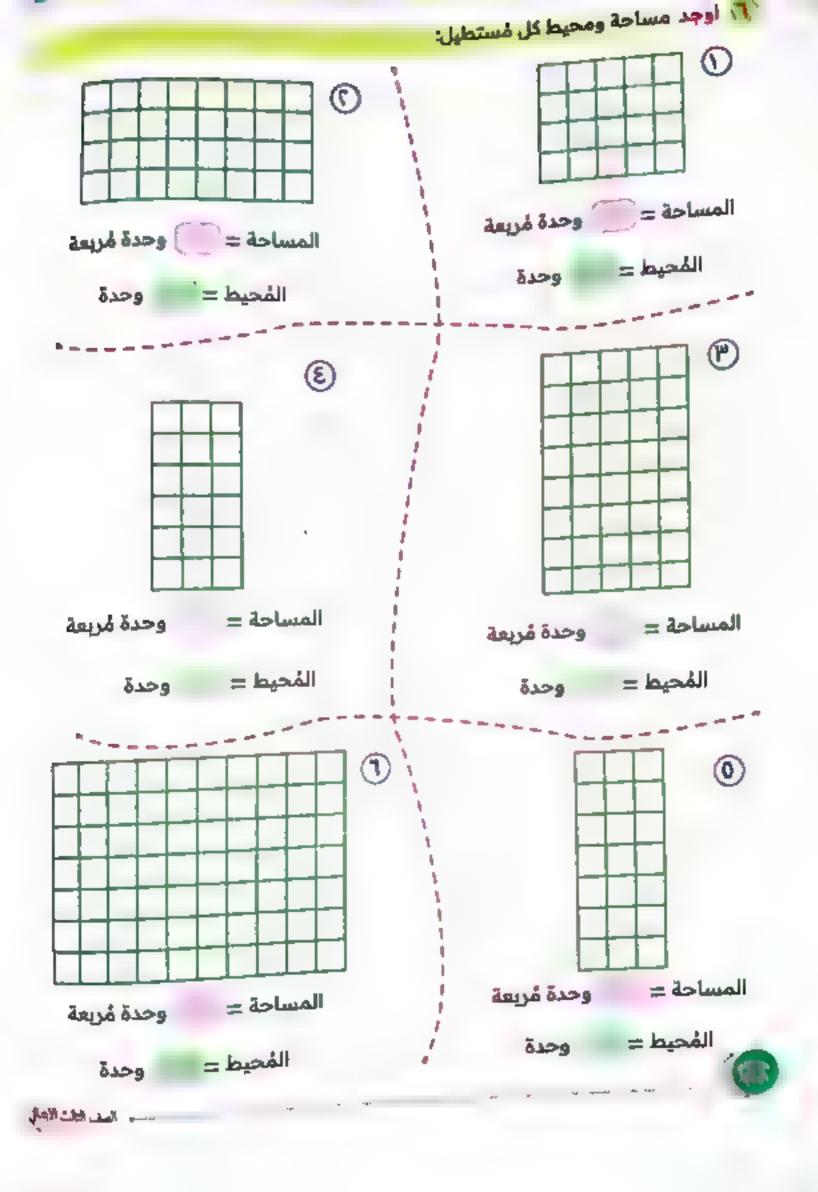
طول الصلع

put 8

۰۰ سم

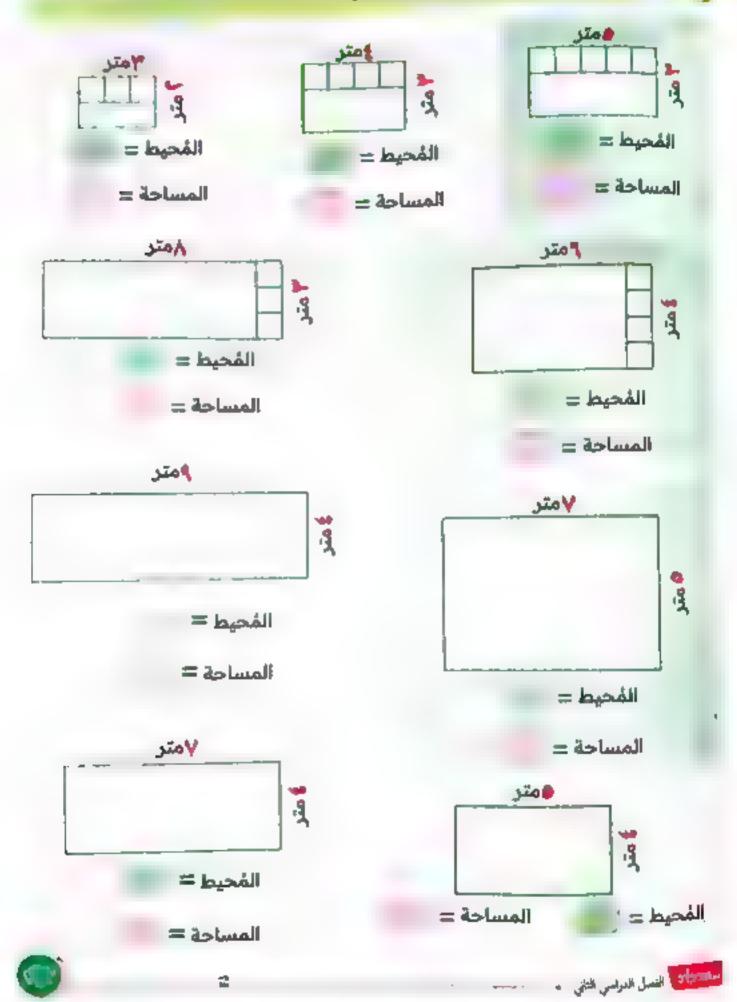
242 Me and

1		يجانسامة أشكال هندسية وشعيطها		
the same	Carlotte Control	بطأة :	حيحة من بين الإجابات المه	و احتر الإجابة الص
			عه ؟ سم، ٣ سم، ١ سم فإن	
	_ سم		٠ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	• •
	ሃግ 🐵	10		
	port	و محیطه د	عه ۳ سم ۽ ۽ سم ۾ ۾ سم قابي	گهنده اطوال اصلا
	4.6	150	10	VO
		سم	یسم فارن مُحیطہ 😑	﴿ مُربع طول ضُلعه
	11 🗇	14	50	. 11
	,,,	1	.1 2 15	tanla laba 10
		րա		المربع طول صلعه ا
	10 😩	15.0	4 👁	70
		سم	ة سم قان مُحيطه =	ل مُربع طول صلعه د
	Ç. 🙆	₹0.0	11 😝	• 1
		. ры	ا سم قان مُحيطه =	كالربع طول ضلعه ؟
	λØ	1.0	10	
			1 40	1.4
	,	لە≘ سا	سم وعرضه ۱ سم فإن مُحيط	🕜 مُستطيل طوله 🕏 د
	14 😩	0 😂	t 😝	10
		em.	سم ۱۰ سم فإن مُحيطه =	آل فرستطیا . بعداه ۳ ب
150	44	۸۵	Te	10
			_	
	4.5	سم	ہم ، ۳ سم وإن مُحيطه 🗠	🕙 مُستطيل بعداه ؟ به
	11 🐷	No 🐠	18	٥
		еш	سم، ۽ سم فإن مُحيطه =	المستطيل ووداد ٣ يو
	16 (2)	16.00	V	
				6 17
	F. (2)	pm	م ، 🤻 سم فإن مُحيطه =	ن مُستطيل بعداه ٢ س
	۲۵ 🍛	163	17 😂	٨Φ

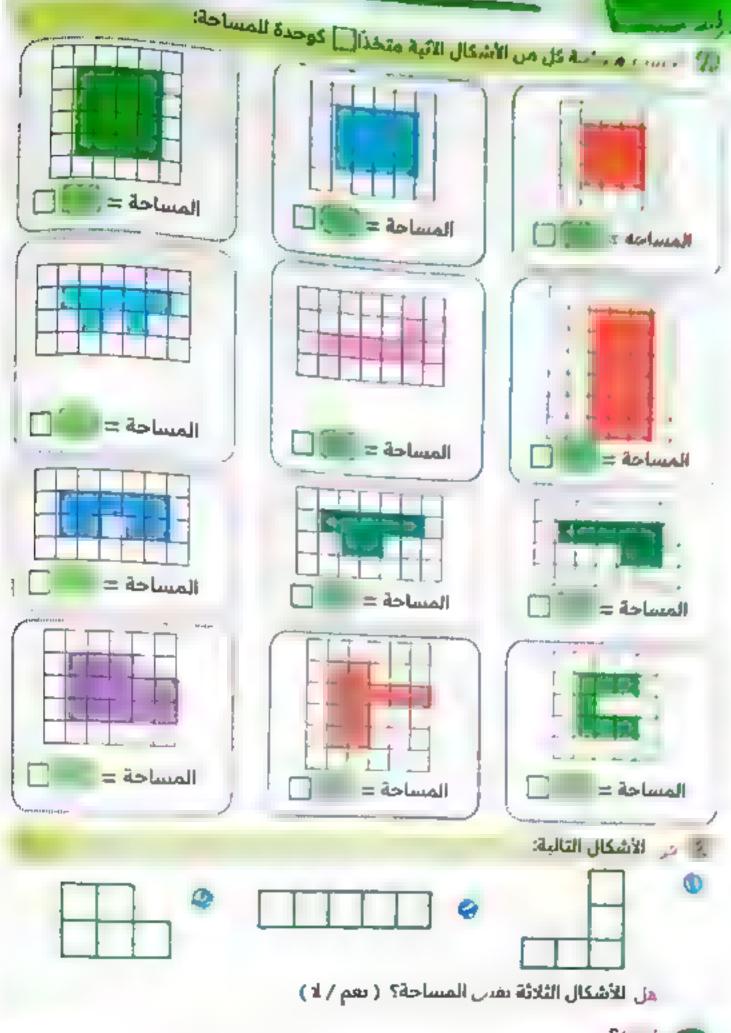


وبخمساحة أشكال هندسية وتحيطها

🏈 احسب مساحة ومُحيط كل من الأشكال الثالية:



2



المدا؟

الماسية المنافعة المن

ا المراسر بقياس أبعاد غرافته فوجد أن عرضها م أمتار وطواوا و أمتار اردسم مخطالت فقا المراثم أوجد مُحيطها ومساحتها:



بساحة الفرفة =



إلى رسم عمر فريعًا صول ضلعه ٦ سم ارسم فريع عمر ثم أوجد المُحيط والمساحة:



إلى المُربع = إ



أَنَّ فِي مِنزَلِ جِهادِ سَجِادِةً مُستَطيلةً طولها و متر وعرضها متران حر سجادة جهاد ثم أوجد مُحيطها ومساحتها:



ساحة السجادة 😑



پوجد فی میزل أمیر سجادة فستطیلة طولها ۸ أمتار وعرصها متران سجادة أمیر ثم أوجد:

فحيط السجادة =

مساحة السجادة =





وجد في حجرة أمير الأخرى سجادة لها نفس مُحيط السجادة السابقة ولكنها ليست المستطيلة فكيف تبدوهذه السجادة؟

المدت هناء مُستطيلًا طوله ٧ سم وعرضه ع سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ع سم ورسمت آية مُستطيلًا طوله ٥ سم وعرضه ع سم وعرضه ع سم ارسم مُستطيلي هناء وآية . ما مُحيط مُستطيل آية؟ ما مُحيط مُستطيل هناء؟ كم شيُساوي المُحيط إذا وصعنا المُستطيلين بجوار بعضهما البعض لتكوين مُستطيل واحد طويل؟ ما مساحة المُستطيل الجديد الطويل؟

۱۵ رسم مصطفى مصلع شداسى مُحيطه عن سم ارسم مضلع مصطفى الشداسى . ارسم شكل رباعي وشكاً آخر يمكن أن يكون له نفس المُحيط ووضح أطوال الأصلاع على الشكلين

۱٦ رسم مصطمى ثلاثة مُستطيلات بجوار بعضها البعض طول كل مُستطيل ٥ سم وعرضه ؟ سم ارسم المُستطيلات الثلاثة

مامساحةالمُستطيلالواحد؟ المساحة ـــ

ماقحيط المُستطيل الواحد؟ المُحيط 🚐

ما مُحيط المُستطيلات الثلاثة معًا؟ المُحيط =

مامساحة المُستطيلات الثلاثة معًا؟ المساحة =



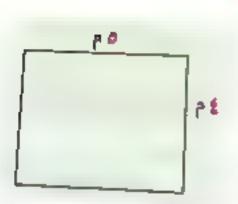
الجا<mark>د أطوال أغلام مجمولة</mark> الإشخال <u>هيدسية متناهم مُحيداها</u>

اميانا يعطى مُحيط مُستطيل وطوله ومطلوب عرضه كما في المثال التالي: منال مُحيط غرفة نوم هيام المُستطيلة ١٨ متر وطول

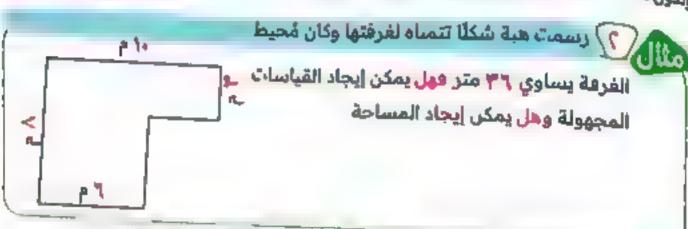
يرفة النوم ٥ أمتار فما مساحة غرفتها؟



ہنفل منا أن نرسم عرفة هيام على شكل مُستطيل وحيث أن المُحيط = 1 متر أن المُحيط المُستطيل = 1 م م أن يَصف مُحيط المُستطيل = 1 م م ونصف مُحيط المُستطيل يمثل الطول = 1 العرض وإدا كان الطول = 1 م فإن = 1 العرض = 1 م

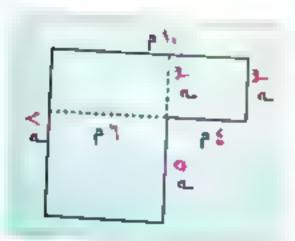


وتكون مساحة الفرقة = الطول 🗙 العرض = ﴿ 🗴 = ٢٠ م أمريع

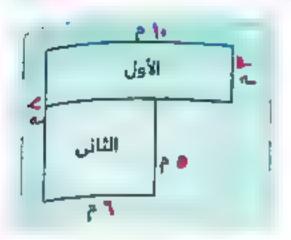


الحل 🕬:

بالتأكيد يمكن إيجاد أطوال الأضلاع المجهولة حيث أن طولا الضلعين المكتملين ١٠ م ٨ م والضلع المقابل الضلع الذي طوله = ١٠ م يكون مساوي هو الآخر ١٠ م ومعلوم منه جزء طوله ٢ م فيكون الجزء ١٠ م وكذلك الضلع الذي طوله ٨ م يقابله ضلع طوله ٨ م معلوم منه ٣ م فيكون الجزء المجهول = ٥ م



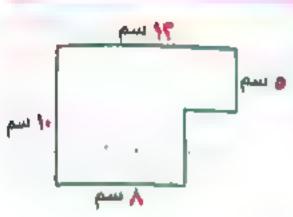




ولإيجاد المساحة فيمكن تجزئه الشكل إلى فستطيلين ونحسب مساحة الأول $= 7 \times 1 \times 7 = 7$ م مُربح ومساحة الثاني $= 9 \times 7 = 7 \times 9$ م مُربح فيكون مساحة الشكل $= 7 \times 7 = 7 \times 9$ م مُربع

أرح أطوال الأجزاء المجهولة ثم أوجد:





مُحيط ومساحة الشكل أطوال الأجزاء المجهولة هي مُحيط الشكل =

مساحة الشكل = _____

غرفة على شكل مُستطيل مُحيطها يساوي ٢٠ متر وطول الفرفة ٣ أمتار أوجد مساحة الغرفة

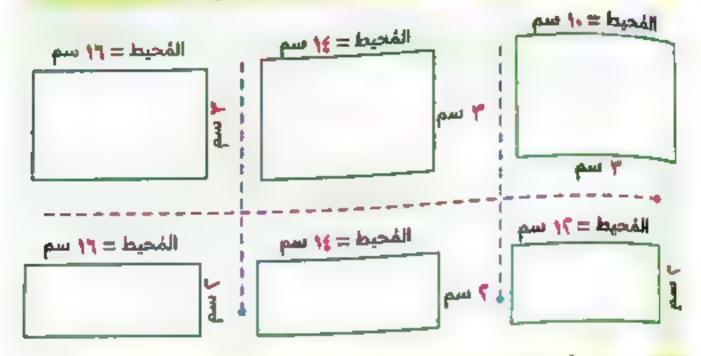
عرص العرفة 🖃

مساحة الغرفة =

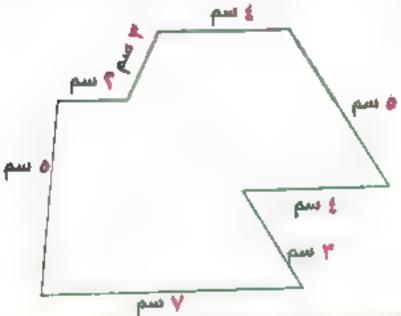




ا وجد طول الضلع المجهول والمساحة في كل شكل مما يأتي:



؟ قاس معتز أبعاد الشكل التائي: أوجد مُحيط هذا الشكل ، يقول معتز أن شكله ثماني الأضلاع **فهل هذا صحيح؟ ولماذا؟**

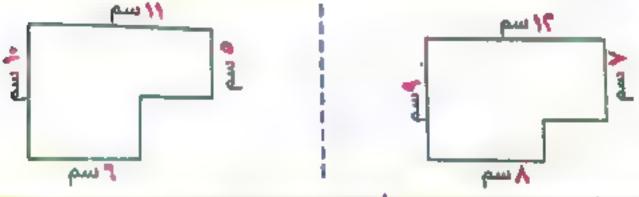


امتار ارسم الفرفة شادية المستطيلة يساوي ؟؟ مترًا وطول غرفتها يساوي ٧ أمتار ارسم شكل الغرفة؟ أوجد مساحة غرفتها؟

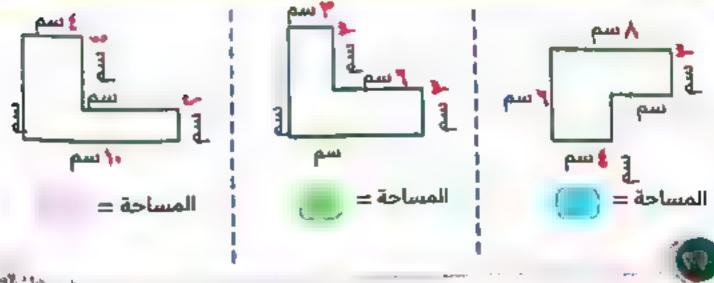
 أمثار الحديقة صغيرة مُستطيلة يساوي ١٤ متراً وعرض الحديقة يساوي ١٠ أمثار ارسم مخططًا للحديقة :

> متر مُربع مساحة الحديقة =

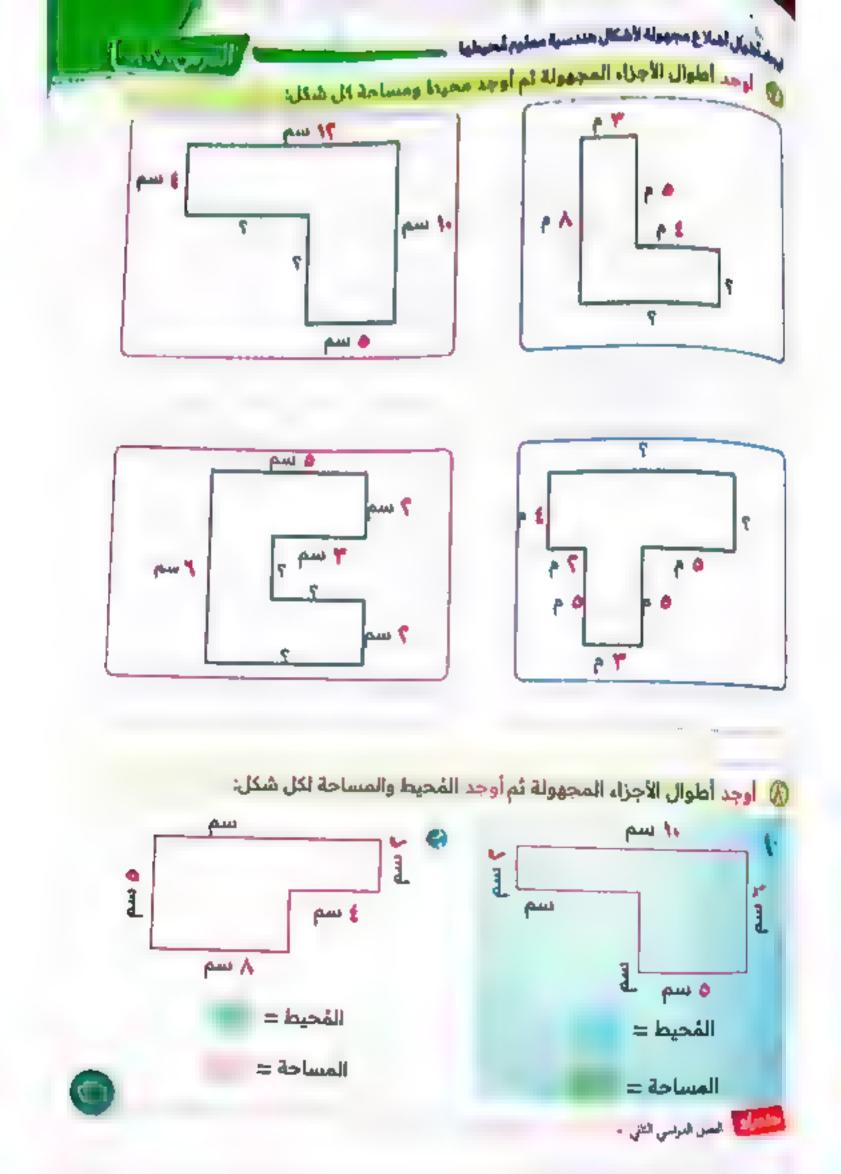
(0) رسمت هند مخططًا للشكل الدي تُريد أن تبدو عليه غرفتها بوحدة السنتيمتر فَإِحِمَالِي مُحيط الغرفة يساوي ؟ يُسم فهل يمكنك إيجاد القياسات المجهولة؟



أوجد أطوال الأجزاء المجهولة ثم أوجد مساحة كل شكل:



ر السف الثلث الإمالي



۹ وضع محمود مُستطيلين معًا لتكوين شكل على شكل الحرف ، ا وقد

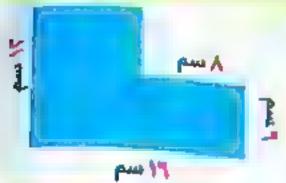
قام بقياس بعض أطوال الأضلاع وكتبها كما هو موصح اكتب أطوال الأضلاع المجهولة

المُحيط =

المساحة =

ما محيط المستطيل الجديد الذي قام محمود بتكوينه؟

ما مساحة الشكل الجديد؟ كيف يمكن أن تساعدك المسألة السابقة في إيجاد مساحة هذا الشكل الجديد؟





١٠ رسم ياسر ٩ مُستطيلات متساوية الحجم لتكوين مُستطيل جديد أكبر حجمًا ١٠
 أطوال المُستطيلات الصغيرة ٤ سم وعرضها ٣ سم
 ١٠ يسم

ما مُحيط مُستطيل ياسر الجديد؟ ما مساحة مُستطيل ياسر الجديد؟



إلى العبارة التالية صحيحة أم خطأ؟

المُستطيلات التي لها نفس المُحيط لها نفس المساحة دائمًا

صح خطأ



إنجام فديدا فعلدفراء عند مصحبة مساديه وأحد أيتاده

رايجاد مُحيط مُستطيل إذا علم مساحته

لى الدرس السابق تعلمنا إيجاد المساحة عند معرفة اللبحيط وطول شلع ن هذا الدرس نتعلم كيفية إيجاد المُحيط لمستطيل إذا علم مساحته وطول ضلعه

(١) اوجد محيط المستطيل الذي مساحته ٨ سم مربع

وطول أحد أضلاعه ٢ سم



_{للجاد} مُحيط المُستطيل في الشكل ال<mark>مقا</mark>بل يارم معرفة الطول والعرض ولكن معلوم هنا المساحة وطول ضلع

ونعلم أن مساحة المُستطيل أو المُربع = الطول 🛪

العرض رئيبا لا يُعلم الطول لذلك عنديا عامل ضرب مجهول و بائج الضرب معلوم (المساحة) فيمكن كتابة

الطول x العرض = المساحة

۱ × ۲ = ۸ سم فریع

يمكن كتابتها في صورة قسمة

ニリティ

وفي الحالتين يكون الطول المجهول 😑 🕏 سم

اي أن 📗 الطول = المساحة ÷ العرص

الحل 🚅

المساحة 🛨 ٨ سم مُربع

1 4,2



العرص = المساحة - الطول

ويكون مُحيط المُستطيل 🛥 (الطول + العرض) 🗙 🤻 $=(3+7)\times 7=7\times 7=71$ ma



في الشكل المقابل مُستطيل مساحته ١٢ سم مُربع



وطول أحد أضلاعه ٣ سم أوجد مُحيطه طول الضّلَع الأخر =٦٢ + ٣ = سم المُحيط = (

۳ سم المساحة≔۱۲ سمفريع

في الشكل المقابل مُستطيل مساحته ٣ سم مُربع

وطول احد أضلاعه ؟ سم أوحد مُحيطه

۲ سم أدريع المساحة ≃ ٦ سم أدريع

TE

اوب أحيط كل أستطيل مما يأتي باستخدام المعلومات المعطاة:

(1) ع سم المساحة 🖛 ٦ سم قريع

> طول الضلع = ıma

> > P

القحيط ma

0 المساحة 🖆 ۱۲ سم مُربع

طول الضلع = 🔃 سم

المحيط

المساحة 😑 👣 سم مُربع

hm

المساحة = 🐠 سم مُربع

المحيط

و سم

طول الضلع =

ر سم طول الضلع 😑 المحيط

(2)

◑ المساحة = 19 ٣٥م مُربع

طول الصلع 🗠

المحيط

0 المساحة = 🛟 متر مُربع a۸

طول الضلع =

المحيط ř

۲ رسم طه صورة مُستطيئة صغيرة مساحتها ۲۲ سم مُربع وعرضها ٤ سم ارسم صورة طه ما طول صورته؟

🍋 اجمالي مُحيط صورته؟. 🌅

ارسمت هدير صورة مُستطيلة مساحتها ٢٠ سم مُربع وعرضها ٢٠ سم ارسم صورة هدير حدد طول الصورة المحدد مُحيط الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد الصورة التحديد التحد

ع رسم سالم صورة لملعب كرة قدم مُستطيل الشكل طوله ٩ سم ومساحته 10 سم مُربع السم ملعب سالم السم ملعب سالم ما عرض الملعب؟

 قطع نجار قطعة خشب مستطيلة مساحتها، هسم مُربع وكان طولها ١٠ سم ارسم قطعة الخشب
 ما عرض قطعة الخشب؟
 أوجد مُحيط قطعة الخشب



رسم يوسف المستطيل التالي، أوجد مُحيطة وادسم مُستطيلاً آخر له نفص المساحة ينساحة = ۳۰ سم قريع ۳ سم طول الضلع الآخر 🛥 اللحيط 🗷 رسم مروان المُستطيل التالي، أوجد مُحيطه وارسم مُستطيلاً آخر له نفس المساحة ۽ م المساحة = ۽ ۽ متر مُربع طول الضلع الآخر = 🕯 مهمیط = 📗 🧥 رسمت هاجر أربعة مُربِعات متطابقة مساحة المُربِع الواحد 🛪 سم مُربِع وطول ضلعه 🧔 سم <mark>كمل</mark> ما يأتي:ٰ '' المساحة ٥ سم فحيط المربع الواحد ە۲ سم ئەربع مساحة المربع الواحد محيط المربعات الأربعة مساحة المريعات الأربعة

أدرا كل نفز وارسم على الأقل شكلين يتطابقان مع اللغز ثم اكتب المُحيط

اللغر الأول:

فد أكون مُستطيلًا أو مُربعًا مساحتي تساوي ٣٦ وحدة مُربعة وعرضي أكبر من وحدتين فكيف يبدو شكني؟

الشكل اله ول. إجمالي المُحيط 😑 🌉

الشكل لثاب إجمالي المُحيط 🕳 🌉

اللغر الثاني: 🖟

أنا مُستطيل مساحتي تساوي ؟؟ وحدة مُربعة وطولي أقل من ١٢ وحدة فكيف يبدو شكلي؟ الشكل الأول: إجمالي المُحيط = الشكل الثاني: إجمالي المُحيط =

أجب عن الأسئلة الآئية:

ما أنواع الغرف التي تحتاجها في ميرلك؟

ما العرف التي يجب أن تكون أكبر من عبرها؟

ما الغرف التي يجب أن تكون أصفر؟

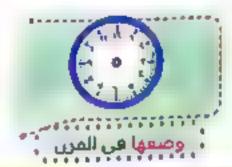
ما أنواع الأشياء في كل غرفة؟



بدأ عم<mark>ل الكيك</mark>

بدأ الاستعداد

إلى الله في عمل كيك في المنزل من الساعة ١١ صباحًا ووضعتها في الفرن الساعة ١٣٥ ١١ صباحًا فإذا استغرفت ١٠ دقيقة في الفرن وضح كيف ستبدو الساعة زات العقارب في منزلها حين تبدأ عمل الكيك وحين تضعها في الفرن وحين تخرج من الفرن





المن المن الاستعداد للذهاب إلى رحلة في الساعة ٣٠٠ ٨ صباحًا ووصل إلى أتوبيس رحية في تمام الساعة ١٠٠ الم الوصول الم الوصول مي الرحلة يستفرق ٣ ساعات للوصول مكان الرحلة يستفرق ٣ ساعات للوصول مكان الرحلة فوضح كيف ستبدو الساعة ذات العقارب حين يبدأ الاستعداد وحين يصل ما الأتوبيس وحين يصل إلى مكان الرحلة

المناه المناه المناه المكان الرحلة المناه المناه





(۱ یده، ابراهیم للتدریب یومیًا فی فریق کرة القدم بالبادی تبعًا لحظة یومیة حیث یستیقظ می الساعة ۱: ۷ صباحًا ثم یده، الی البادی الساعة ۲۰: ۸ صباحًا و یستیقظ می الساعة ۱: ۷ صباحًا ثم یده، الی البادی الساعة ۲۰: ۸ صباحًا ویستفرق الذهاب إلی النادی والعودة ساعة واحدة ویقضی می البادی ۳ ساعات تدریب ثم یفادر إلی المنزل کیه، ستبدو الساعة ذات العقاراب فی منزله حین یستیقظ وحین یده، إلی النادی وحین یصل إلی المنزل







مِثَالُ ﴿ الشَّكُلُ المَقَائِلُ يَتَّكُونُ مِن غُرِقَةً وحمام

ومطلو .. زيجاد مُحيط ومساحة الغرقة ثم الحمام وإيجاد مساحتهما معا ومُحيطهما معًا

			pm 6				
						1-	
			غرفة			3	
	_			p.	۲۰		_
-		حفام		1			
		рш	۳	_			

الحل حريد

مُحيط الفرقة = ٣ + ٣ + ٥ + ٥ = ١٦ سم

مساحة الـ رفة = ٣ 🗙 🌣 = ١٥ سم غربع

مُحيط الحمام = ؟ + ؟ + ٣ + ٢ = ١٠ سم

مساحة الحمام = ٢ × ٢ = ٢ سم مُربع

مُحيد الغرفة والحمام مقا =٣ +٥ +٣ +٢ +٢ +٢ =٢٠ سم

مساحة الغرفة والحمام معًا = 0 + 7 = 7 سم مُربع

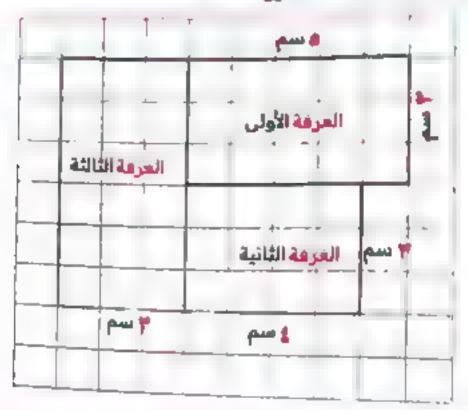


المساحة يمكن إيجادها بجمع المساحتين معًا لأنبا نجمع الوحدات المُربعة التي تعطي الشكل كله أما المُحيط فلا "-مع المُحيطين معًا لأنبا نجمع الأصلاع الحارجية للشكلين فقط ولا نجمع الأضلاع الدربية أو المشتركة



الشكل المقابل يمثل منزل شريف الذي يحلم به أرجد قحيط رء.. .حــَـــــــَ

كل يرفة ثم أوجد مُحيط ومساحة المبرل



مُحيط الغرفة الأولى = مساحة الغرفة الأولى =

أحيط الغرفة الثانية = مساحة الفرفة الثانية =

مُحيط الغرفة الثالثة = مساحة الغرفة الثالثة =

فحيط المنزل = مساحة المنزل = ___





🥡 احساء مساحة ومحيط كل منزل مما باتي:



مهام حهام

إجمالي المُحيط =

إجمالي المساحة =

إجمالي المُحيط =

إجمالي المساحة 🖃

عرفة المدحل المطبخ عرفة المطبخ الصالة الصالة الحمام الحما

إجمالي المُحيط = [جمالي المساحة =

المنب الواث الاومالي

- Liberty Chief

مخطط تقريبي لمنزل الأحلام:

الإرشادات: ارسم مخططا تقريبيًا لمنزل أحلامك على الشبكة التالية اكتب اسم كل غرفة ومساحتها وفحيطها واكتب عدد الوحدات عندما تنتهي احسب إجمالي فحيط منزلك ساجته واكتبهما في أسعل هذه الصفحة

		ومساجته واحبه
 		
		
	1-1	-
 		
 		
		
		
		
		
		
	:	

إجمالي مُحيط منزل أحلامي 🛨 🛚

اجمالي مساحة منزل أحلامي =

ارسم الأثاث والأجهزة والتفاصيل الأخرى لتوضيح الغرض من استخدام كل غرفة



			رالا الامل ما ياتي:
= 1×1	7×7 =	= 1 ×	= *x?
= (x)	= .xr	= A X"	= 1×7
= \ x \	= V x r	= ^ X "	= "x f
= 1 × 11	= £ × Y	= 5 × 7	= 1 x f
= (x)1	=A × Y	= 1 x Y	= 1 × 1
= 1 × 15	=0 × Y	= "X "	= · × *
71×7 =	= A × 4	= 5 X Y	= '/ X *
= * × 1.	= t x t	=V × f	= 7 x i
= Y x 11	= .xt	= 1 X £	= " × t
T × 15	= 1 × £	= 5 X 1	= A × £
= { x \	= < × o	=: x =	= 4 × £
= £ × 11	= · × •	= ×	= 1 × 0
= £ × 15	= \ x o	= (X 2	= t x 0
= 0 × 1.	=7 × V	= x	= \ × 3
= 0 × 11	/ × / =	= X	7×1 =
= 0 × 15	= £ × 1	= x .	= 3 X 7
= 1×1.	= (x:	= x	= V × 7
# = 1 × 11	= A × 7	= x	= (× Y
= 1 × 15	= v × v	= , X	=# X V
= V × h	= A × V	= . X	= /×/,
= V × M	=V × 4	= (× \	= 4 × Y
	= * × ^	F X / =	A X a = a X A
= v x 15			1600

فيم نفستا(ه)



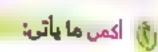
--= = 7

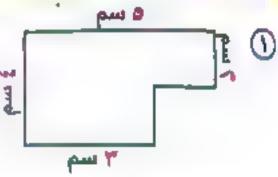
= 1 × 1

الكمل ما يأتن



× + × = (==)





المُحيط = 🛚

المساحة =

(P)



المُحيط =

المساحة 🕳



المساحة =

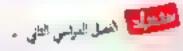
المساحة =



🖞 اكل تامر 🚣 فطيرة بيتزا فكم تبقى معه من المطيرة؟

ما تَبِقَى مِنْ الفطيرة = الفطيرة





يجب التأكد من أنَّ الطفل ، حقق الأهداف الخاصة بكل درس :

، ، ، ۔۔۔۔ سن بن الطم	ن ، حقق الاهداب الخاصة بدل درس .
117 - 111	و هي أن يكون قادرًا على: —تحديد الأشكال التي تمثل الأنصاف غير التقليدية —تلوين الأشكال الهندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية —تحديد العلاقة بينَّ المساحة والكسور وحل المسائل الكلامية
117	و هي أن يكون قادرًا على: —ترتيب الكسور على خط الأعداد *
118	و هي أن يكون قادرًا على: —حل مسائل عن القيمة المكانية والقيمة العددية
110	و هي أن يكون قادرًا على: —تحديد الوقت المستفرق في إدارة بعض الأنشطة —حل مسائل عن الوقت المنقضي
	و هي أن يكون قادرًا على:

و هي ان يكون قادرًا على: —قياس الاشياء وتقريبها لأقرب نِصف سبتيمتر —استخدام بيانات القياس لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط

و هي أن يكون قادرًا على: —استخدام البيانات لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط

وبالأعمدة وبالصور وبالأعمدة وبالصور

-تحليل التمثيلات البيانية للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات

ـــإيجاد مساحة ومحيط الأشكال غير المنتظمة

111 - 171

تلوين أشكال هلدسية لتكوين أنصاف غير تقليدية

العيهان الد

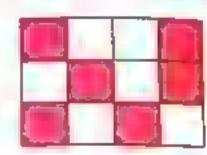
في هذا الدرس نفهم الأنصاف غير التقليدية

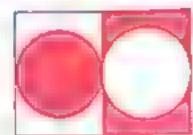
• فمثلًا

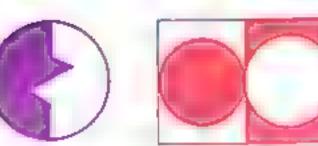
الصور التالية تمثل أنصاف تقليدية



ي_{ان آل}اَشكال مُقَسَّمة إلى نصفين بال<mark>تس</mark>اوي أما الصور النالية فتمثل صور أنصاف غير تقليدية







لان المساحات المطللة وغير المظللة متساوية ولكن لها ترتيب مختلف وليست مُقَسَّمة إلى نصفين بالتساوي (بخط يقسمهما إلى جرأين)

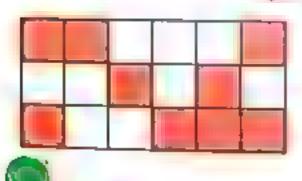
الشكل الثالي بصورة غير تقليدية بتلوين نِصف المُربعات ولكن المُربعات ولكن بترتيب مختلف







للاحظ هنا أن الشكل يَتُكَوَّن من ١٨ مُربع وتم تلوين ﴾ فريعات أي نِصف الشكل

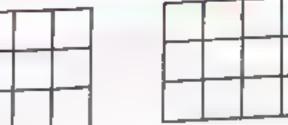
















يمكن تقسيم الدائرة بطيها إلى نصفين ثم طيها مرة أخرى إلى أرباع ثم طيهاً مرة أخرى إلى أثمان ويمكن تظليل يُصف الدائرة بطريقة غير تقليدية كالمربعات

ويمكن حل بعض المسائل الكلامية التي تطلب 👆 المساحة كما يلي:

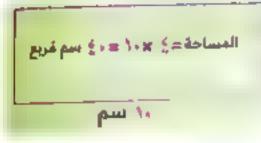


مثال 🕔 تحتاج ضحى لتلوين ورقة مُستطيلة الشكل طولها ١٠ سم وعرضها ۽ سم 🥫 ' مساحة الجزء الدي يجب تلويسه؟

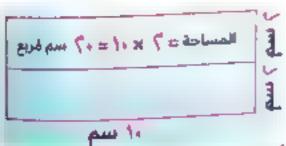




لإيجاد مساحة نصف الشكل يوجد عدة طرق



ن يمكن إيجاد المساحة كلها ثم نقسم على ۖ فتكون ﴿ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّالَّا اللَّالِي اللَّالِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا مساحة المُستطيل = ٠ x ، = _ سم مُربع ويَكُونِ بِصِفَ مِساحة المُستطيل = ۶۰ ÷ ۲ = ۲۰ سم مربع



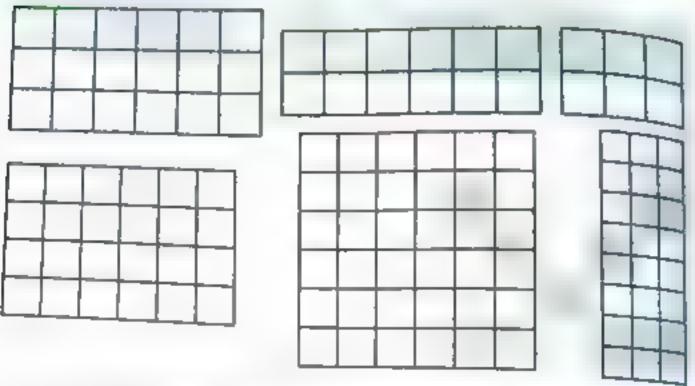
🕥 يمكن رسم خط مستقيم لتقسيم المُستطيل بالنصف (رأسيًا أو أفقيًا أو قطريًا)ويكون هُنا 🚣 طول الصلع = ۽ ÷ ۲ = ۲ سم

ويكون مساحة بصف المُستطيل = ٢ ١٠ × ٢٠ = ٢٠ سم مُربِع

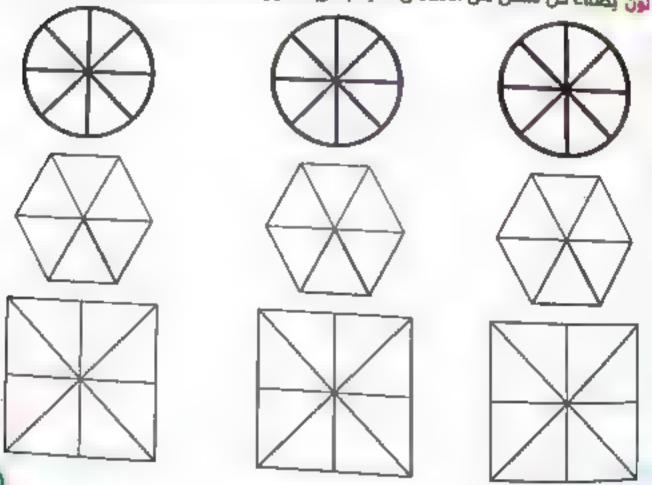




﴿ لَوْنَ يَصِفَ كُلِ شَكِلَ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيةِ بِطَرِيقَةٍ غَيْرِ تَقْلِيدِيةٍ (بِدُونِ تَقْسِيمِهِ إِلَى نَصِفِينَ متساوییں)



🧗 لَوْنَ نِصِفَ كُلِ شَكْلَ مِنَ الْأَشْكَالَ الْآنَيَةَ بِطَرِيقَةَ غَيْرِ تَقَلَيْدِيَةَ مِحْتَلَفَةَ:



الله تامر وشقيقته البيض ، يقول تامر أنه تبقى بصف كرتونة البيض فهل تتفق معه؟



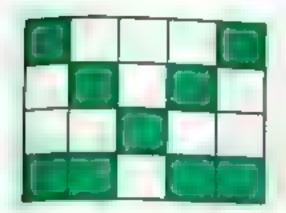


أتمق



لا أندق

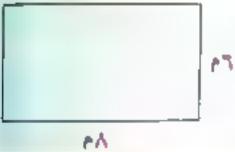
قال جمال الفستطيل كما هو موضح بالشكل وقال أن يُصف المُستطيل الكبير مظلل
 فهل تتفق معه أم لا؟ ولماذا؟



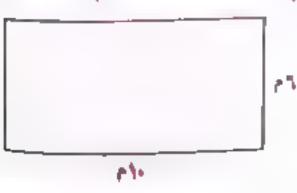


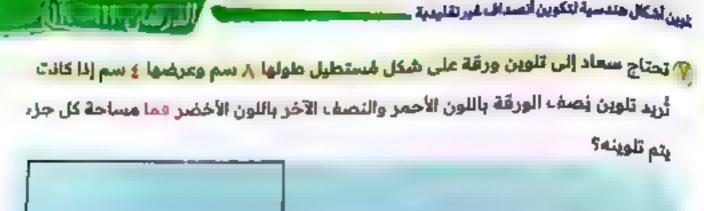
لأن:

أريد ضحى دهان حائط مُستطيل الشكل طوله ٨ متر وعرضه ٢ متر فإذا كانت تُريد دهان
 يصف الحائط باللون الأبيض فما مساحة - الحائط؟



أريد راشد إنشاء حديقة مُحاطة بسور في حقل وكانت الحديقة على شكل مُستطيل طوله
 أديد راشد إنشاء حديقة مُحاطة بسور في حقل وكانت الحديقة على شكل مُستطيل طوله
 أدير وعرضه ٣ متر ويُريد زراعة العاكهة في ألم الحديقة عما مساحة ألمديقة؟





🔏 مع مروة صورة مُستطيلة الشكل طولها ١٠ سم وعرضها ٤ سم تُريد طلاء يَصف الصورة بِئُونَ غَامِقَ فِمَا مِسَاحِةَ الْجِزَءِ الدي يَمِكُنِ طِلاَتُهِ؟

l			
ĺ			
ě			
	مدة مُربعة من ورق التعليف لتعليف الهدية	المدايا وتحتاج إلى ٢٢ و	🏖 تفلف مى بعض ا

الواحدة عما عدد الهدايا التي يمكن أن تعلفها إذا كان طول ورقة التعليف 🔥 وحداث وعرضها ١٢ وحدة؟

The same

١٠ اجمع واطرح

		Comit C.
اهد مدرات ملک ۷. ۳. +		+
اساد مشرات ملنی +	ماد مترام ملات م	- Calla disad alal 4
اهد مشران منان	حد عشرات منات ۲ ۷ - ۲ - ۷ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲ - ۲	+ 1 Y +

۱۱ تدرب على حقائق العدد ٣ بحل أكبر عدد ممكن من المسائل التالية ثم ضع دائرة حول المسائل السهلة وفريع حول المسائل الصعبة

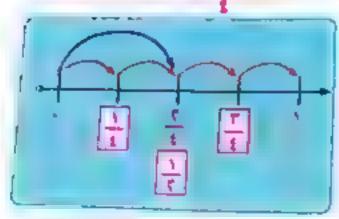
73 ÷ 7 =	= 7 × 1+	= 7 ÷ V f	= 1×1
= 1 ÷ 44	= 1×1	= "1 + 1"	= \ \ \ \
= 1 ÷ £ A	= \ x V	= 4 ÷ 5 £	= X × Y
	= A× 3	=1÷1	= 1×1
= 4 ÷ 4.	= 1×1	=1+4.	= 0 × 1
= 1 ÷ 01		= 1 ÷ 14	= 4× 7
= V× T	= 1× A	= "\ X +	# ÷ 7
* × t =	= 1·× 1		71 ×1′ =
= £ ÷ < £	= 1 ÷ •	= 1×11	= 4÷ 44
= • × ٦	= 9÷ 01	= 4 ÷ £/\	
	= "X 0	= Y÷ 11	= ? × ?

7 ×71 =

عِنْدِ نَرْبَيْنِ الْكَسُورِ اللَّهِ الْحَادِ مَا بِينَ مِنْ الْأَعِدَادِ فَإِنْنَا نَفْسَمَ خَطَ الْأَعِدَادِ مَا بِينَ ، ، إِ

إلى ﴾ آجزاء نظراً لأن المقام يساوى ﴾ وبالتالي فإن كل جزء يمثل 1

وعند تمثيل لل لا نجده مكتوب مباشرة ولكن وعند تمثيل لل على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في عند تمثيل لل على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في عند تمثيل لل على خط الأعداد فنجد أنه يمّع في المنتصف تمامًا عند الكسر للل وبالمعل فإن المنتصف تمامًا عند الكسر المنتصف ألى النقطة المنتصف المنتصف النقطة المنتصف ا



الرحظ أن الرحظ أن الرحظ أن المراحظ أن المرا

مثال الكسر بِ على خط الأعداد السابق



الحل 🕪

نظرًا إلى أن المقام يساوي ٨ فيجب تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء متساوية لظرًا إلى أن المقام يساوي ٨ فيجب تقسيم خط الأعداد إلى ٨ أجزاء للله نرسم علامات جديدة في المنتصف بين كل علامتين للأرباع لتقسيم الخط إلى ٨ أجزاء

فنلاحظ أن 🍈 ، 🎹 كسران متكافئان فهما يقعان في المكان نفسه على خط الأعداد



على خط الأعداد الْمُوجُود في بُداية الدرس



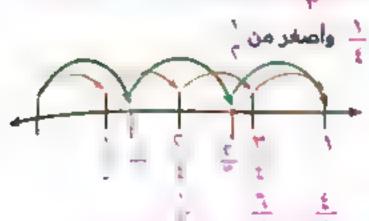
الحل وحد

أخرى حيث أنه يقع بين 🖟 👌 حيث أنه أكبر من 🐈 وأصغر من 🦒

ويساعدنا ترتيب الكسور على خط الأعداد على

رؤية الكسور الأكبر والأقرب إلى 1 والكسور

الأصغر والأقرب إلى صفر



صع الكسور الآتية على حط الأعداد بالترتيب الصحيح

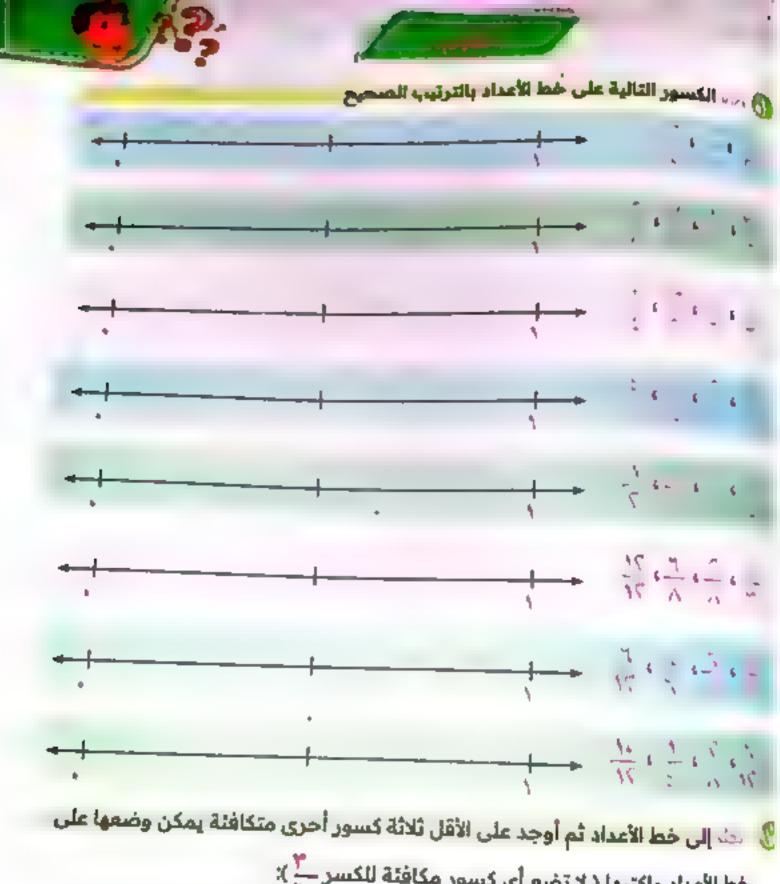




النظر إلى حط الأعداد واكتب الكسر الذي تمثله كل علامة عليه

العددان صفر ١٠ مكتوبان بالفعل (تلميح: ما عدد الأجزاء المتساوية التي قسم الخط إليها؟)





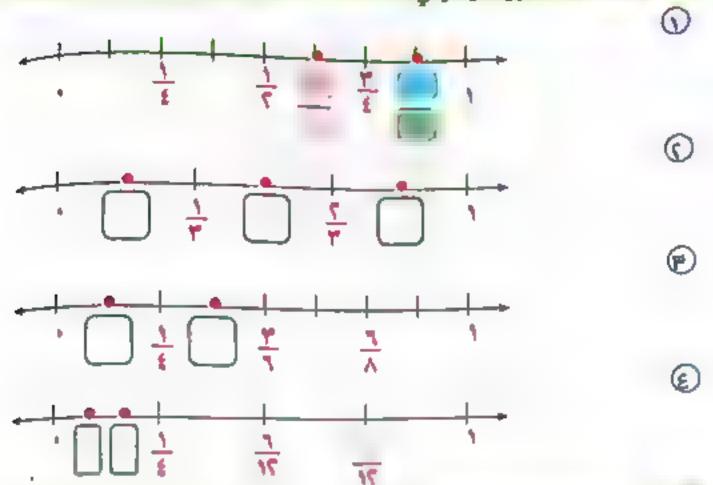
الله خط الأعداد ثم أوجد على الأقل ثلاثة كسور أحرى متكافئة يمكن وضعها على خط الأعداد واكتبها (لا تضع أي كسور مكافئة للكسر - "):

- المنافذ ا



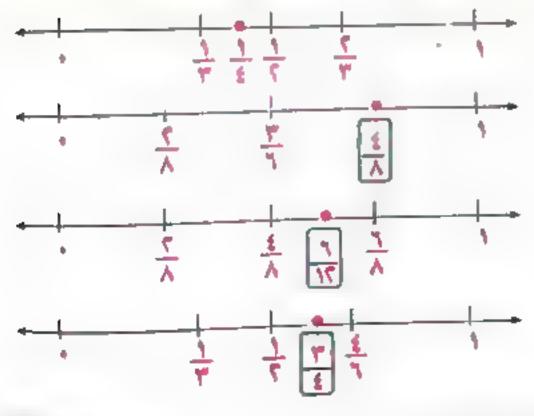


الكسور المجهولة فيما يأتي:



💈 هل الكسور الموجودة داخل المُربع في مكانها الصحيح؟

إذا كانت في المكان غير الصحيح فضعها في مكانها الصحيح





القيمة المخانية

الدرس ١١٤]

كتابة الأعداد حتم خانة ميّات الألوف وكتابتها بالصيغة الممتدة

يُسمى الصورة المألوفة لكتابة العدد بالأرقام بالطريقة الرمزية أو العددية أما الصورة نني

نكتب بها العدد بالكلمات فتسمى

_{بالص}يفة الكلامية و يوجد صيغ أخرى كتابة العدد تسمى الصيغة الممتدة

عابه العدد على صورة وفيها يكتب العدد على صورة

الأثوف آخاد عشرات مثات آخاد عشرات مثات ۲ م ۳ ۷ ۲ \$

> يجموع قيم جميع أرقامه فمثلاً العدد ٢٥٢ ٢٦٤ يمكن كتابته بانصورتين كما يلي: لصيغة الكلامية:أربعمائة وسبعة وستون ألمًا وثلاثمائة و نَتَنَى وخمسون

لصيفة الممتدة. ٢ + ٠٠ + ٣٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ + ٠٠٠ ٠٠٠

يُكتب أحيانًا: ٢٥٣ + ••• ٧٢٤

الأعداد التالية بالصور المختلفة لكتابة العدد

(ASPOTT

2 YA70+F





٨١٢٥٦٤٨ = مائتان وخمسة وثلاثون ألفا ،ود - انه ثم نية وأربعون

3 VA70.7 = V + ·· + ·· + ·· · + ··· · ·

١٠٥٢٨٧ = ستمائه وخمسة آلاف ومائتان وسبعة وثمانون

التحويل من عشرات إلى مئات ومن المئات إلى الألوف



۲۵ عشرة تعني ۲۵ × ۱۹ = ۲۵۰

ويمكن حذف كلمة عشرة ونضع صمر يمين ٢٥ مباشرة فتكون ٢٥٠

ای آن ۱۳ عشرة = ۱۳۰ ، ۳۵ عشرة = ۳۵۰

و ۱ عشرة = ۱۱۰ ، ۲۰ عشرة = ۱۰۰

 γ مثات $= \gamma$ مثات $= \gamma$ مثات $= \gamma$ مثانة $= \gamma$ مثانة $= \gamma$ اي مثانة $= \gamma$ اي ابنا نضرب γ $= \gamma$ $= \gamma$ اي مثانة مثانة ونضع صفرين يمين العدد مباشرة ويمكن حذف كلمة مائة ونضع صفرين يمين العدد مباشرة





- ا ۲۳۰ عشرة = ۲۳۰
 - (ع) مرا مائة = ١٠٥٠



الوعدة

- (۱) عشرات = ۱۰ مثات = ۲۰۰ مثات = ۲۰۰
 - ﴿ ﴾ عشرات د
 - 😑 تائد 🏲 🕙

- 🕥 🐧 عشرات 😑
- (ع) ۱۳ هائة 😑 📑

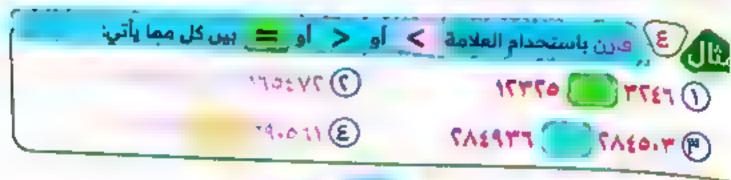
ویمکن کتابة عدد مثل ۱۵ عشرة +) مائة بالصیفة الرمریة کما یلی:
10 عشرة +) مائة =) +) مائة =) مائة بالصیفة الرمزیة کما یلی:
20 عشرة +) مائة) أحاد +) مائة بالصیفة الرمزیة کما یلی:
30 آحاد +) عشرة +) مائة =) +) مائة بالصیفة الرمزیة کما یلی:

مَنْ إِنْ الْحَدِيثِ مَا عَشَرَةً + ٢٠ أَحَادَ + ٢٠ مَانَةَ بالصيفة الرمزية









الحل هي

) العــدد ٣٢٤٦ يتكون من ٤ أرقام والعدد ١٢٣٢٥ يتكون من و أرقام

لذلك يكون ۴۲۴٦ < د۲۳۲

﴾) نلاحظ أن كلاً من العددين يتكون من ٣ أرقام لدلك بقارن من اليسار إلى اليميين فنلاحظ أن العددان في خابة مثات الألوف وعشيرات الألوف متشابهان لذلك نقارن بين رقمي الخانة التي تسبقها وهي خانة الألوف فنلاحظ أن العددين محتلفين وأن ٥ >

الأكبر أي أن ١٦٥٤٧٢ > ١٦٣٤٨٩

(٣) بنفس الطريقة نلاحظ أن: 410347 (< 14634

 عنفس الطريقة تلاحظ أن: T9.705 > 79.071

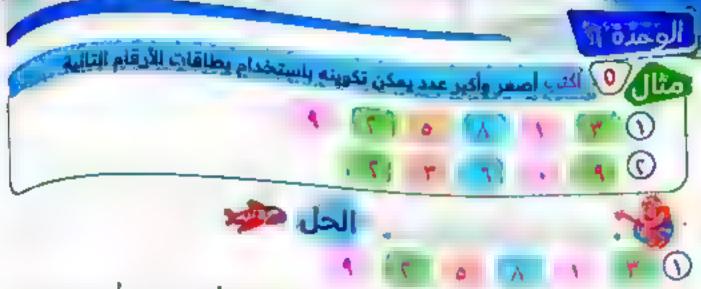
أحاد عشرات مثات أحاد الألوف

لذلك يكون العدد الذي يحتوي على

. آحاد عشرات مثات آحاد الأنوف الألوف الألوف

أحاد عشرات مثات أحاد الألوف

۲2 q



عند تكوين أصفر عدد نبدأ من اليسار إلى اليمين بكتابة أصفر عدد أي نرتب تعا_{عر)} من اليسار إلى اليمين أي أن أصفر عدد هو ١٢٣٥٨٩ من اليسار إلى اليمين أي أن أصفر عدد هو عند تنوين أكبر عدد أي برتب تنازليًا من عند تكوين أكبر عدد نبدا من اليسار إلى اليميس بكتابة أكبر عدد أي برتب تنازليًا من اليسار إلى اليمين أي أن أكبر عدد هو ١٨٥٣٢١

لتكوين أصفر عدد فإننا درتب كما سبق تصاعديًا من اليسار إلى اليمين فيكون العدد ٢٠٣٩م ولكن لا يصح في الترتيب أن يكون الصفر على اليسار لأنه ليس له قيمة لدلك نبدأ بأول عرر بعد الصغر (أي نبدل الصفر و؟) فيكون أصغر عدد هو ٤٣٦٩٩ ويكون أكبر عدد مرتب تنازليًا من اليسار فيكون أكبر عدد هو ١٦٣٢٩٩



ترتيب مجموعة من الأعداد حتى خانة منات الألوف



. الحل 🗫

قبل الترتيب يجب أن نعد أرقام كل عدد والعدد الذي عدد أرقامه أصغر يكون هو أصعر عدد ثم نبدأ بالمقارنة بين الأعداد الباقية من اليسار إلى اليمين كما علمنا من مثال (\$)

۱۱۵۰۰ ۲۱۳۵۲ ۲۱۳۵۲ ۲۱۳۵۲ ۱۳۵۲ با ۱۳۵۲

صفر هذه الأعداد هو ٧٥٦٣ م ٧٥٠١ م ١٤٠٠ م ١٢٥٠ م ١٤٠٠ م ١٤٠٠ م ١٤٠٠ على الأعداد الباقيــة هي ١٣٥٢ م ١٤٠٠ م ١٤٠٠ ع الأعداد الباقيــة هي ١٣٥٢ م ١٣٥٠ م ١٤٠٠ م ١٤٠٠ عنديًا حسب الأرقام الموجودة داحل الدوائر من الأصغر للأكبر وتنازليًا من الأكبر للأصغر

1				
935++	70717	ExpAn	YPT	الترتيب التصاعدي
VOTE	14043	זשדור	415.	الترثيب التنازلي

الترتيب التنازلي هو إعبادة كتابية الأعبداد المرتبة تصاعديًا من اليسار إلى اليمين

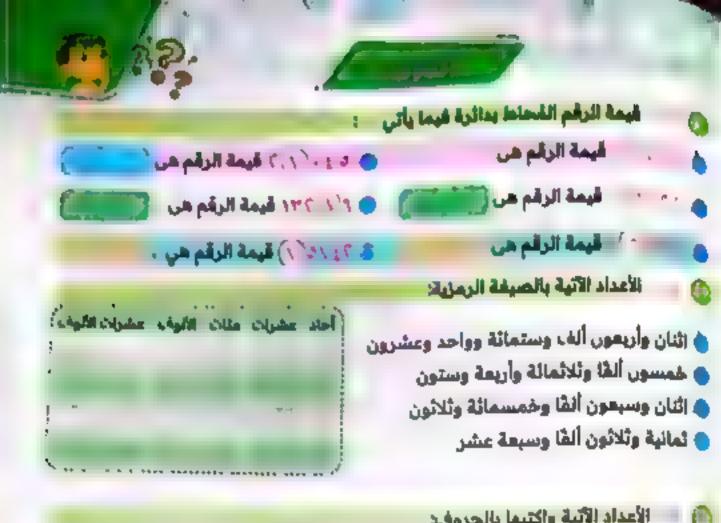
ارقام وجد عددان يتكونان من ه أرقام وعددان يتكونان من ٦ أرقام فناخذ كل عددين لهم نفس العدد من الأرقام ونقارن فيما بينهما

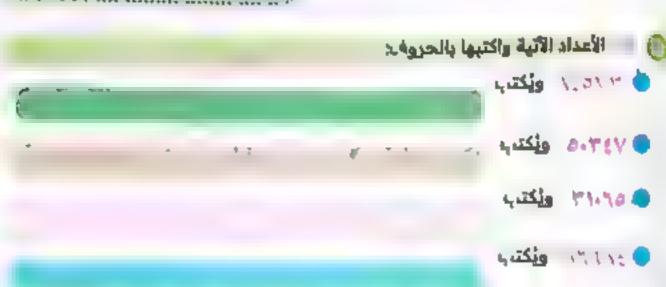


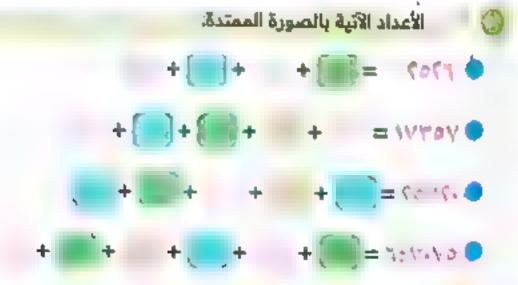


، الأعداد الآتية ترتيبًا تصاعديًا مرة وتنازليًا مرة:











الوسية ا

أكمل حسب القيمة المكانية لكل رقم:

٦ اكمل ما يأتي:

٧ اكمل ما يأتي:

🦠 📭 مائلة

عشرة

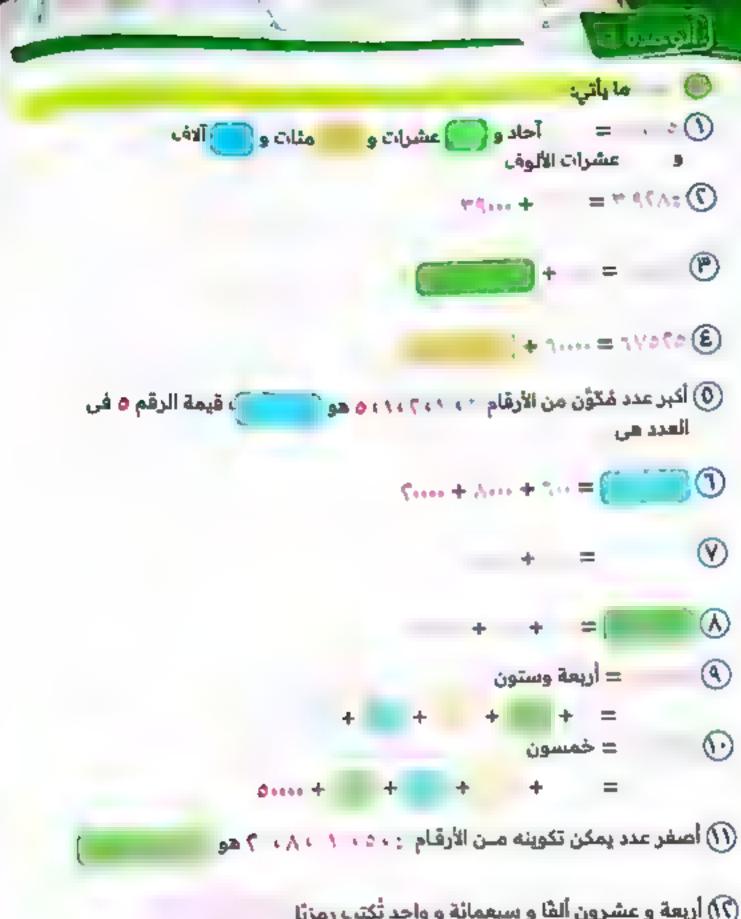
عشرة

🔥 أكمل ما يأتي بالصيغة الرمزية:

(61)			and the
البطالقات شي اثل خالفا	distante desire	فر مدد يمكن تكويله	al a sust cust a
بأسفر عدد هو	کیز عدد ہے 🕌		V C
اصفر عدد هو	أكبر عدد هنو		1 0,
بأصفر عدد هو	اکبر عدد ھے 🔝	A (1)	· De
، اصفر عدد هو	أكبر عدد هــو		3.7
اصفر عدد هو	أكبر عدد هو	P 1 (Y)	
اصفر عدد هو	اکبر عدد هو	t Y t	, 00
اصفر عدد هو	أكبر عدد هو	· ·	F 7 19
, *		تَية ترتيبًا تصاعديًا:	الأعداد الآ
7A770 012YY	78576	er7A7	الأعداد
	***********		الترتيب هو
******		ية ترتيبًا تنازليًا:	رَّتُهِ الأعداد الآثر

YAPAY	41464	7A-£7	٧٤٣٢٥	الأعداد
				الترتيب هو
Pto.1.	054111	rotil.	YE0111	अंत्रहीं 🤪
1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		*****	الترثيب هو





- (۱) أربعة و عشرون ألفًا و سبعمائة و واحد تُكتب رمزيًا
 - 🖰 العدد ثلاثة و أربعون ألفًا يكتب رمزيًا
 - (ع) العدد التاني للعدد



THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.			-
	; ālla :	بحة من بين الإجابات المه	🚹 احتر الإجابة الصحر
		z fan +	DV++++
Aprev •	454.V	40TV.	TOTY &
	,0111		district on the same of the
		4	Cha = 10 Lhd C
15: 🕙	10	1000	10 💿
	-m & 1 - 1	س الأرقام ۲،۱،۲	اس اصفر عدد مُكوَّن ه
A		1.778 4	£416. 1
Cirt. S	(tin 🍮		
	SE E . A . V.	كوينه ص الأرقيام 🦪)	(ع) اکبر عدد یمکس تا
94750	A4Vas 😩	4VA01	4AV0£ 🗘
		, Say 4	ه . د . تالیکی ام م
	أرقام	عدد مدون من	() عشرة آلاف اصغر
1 🗨	ø 😂	1 💮	4.0
		ن من ۾ اُرقياءِ هو	(1) أكبر عدد مُكَوَّر
94770 3	44444	99994	hun F
TAY TO E	11111		
		ــم عشراتــه ۹ هو	۷ العدد الـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
€9546 (S)	orger 4	797	CALL D
		- 3. 1 341 6	sas of a
		لمائة و أربعة و ستون =	
0.474	0.7:7 🐠	01 75	7710. W
		ماثة	= 04(4)
0	A.W. (B.		. ~
OYese 🕣	01.00	٥٢، ٢	or 1
		📻 عشرة	= (2) (1)
۲£ 🕲	CE. 3	78	7£111 1
14.0			
		لعدد ۲۳٤۷ هي	🕦 قيمة الرقم ٣ في ا
	Y 1	T	
			مقدوبات العمل الدواسي التني

			The same of the same
	.18.30.	فمبية وأرست الثن	(2) ilace mili like a
PERV A	4/10	7:10	VIAT W
	11.00		0+++++ (m)
		ont 💝	0.4 10
4 🚳	D1. 🧶		
		ب أربعة أرقام مختلفة	(۱۶) اصفر عدد شکون م
(.17 @	1197	1.466	461. W
	140	ن الأرقام (۲) ۲ ، ۲	(٦٥ اكبر عدد المكون مر
7174 ×	1544 -	:4616	1584 1
			te (0 + 3ile Y. (1)
			Y 1
504. 3	4.60	460.6	
	لرقم في خانة الآحاد هو	خانة الآلاف أصغر من ا	 (¥) عدد فيه الرقم في
CATOV (VEDITT 3		710177 b
	الأرجاد المقدة المحالة	خانة المثان أك ٣ م.	﴿ ﴾ عدد فيه الرقم في
	۵۰۰ س ادرهم عن حال	90 1 9,5101	العشرة آلاف هو
CAFET &	Y0.510	401714 C	TEOTTE 1
112121	,		١٤ أوجد العدد فيما يأثر
· .			
من خانة العشرات	الآلاف عإذا كان في كل د	ة المثان و ٣ في حابة	(1) عدد فیه ۸ فی خار
		هو العدد؟	وخانة الآحاد؟ فما
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
f. s. Cala All	به في • وفي خانة الما	العشرات حاصل ضرب	🕜 عدد يوجد في خانة
بات خاصل صراب ۱	ب حل وحل حاله الم	, خانة الآحاد ثم اكتب ا	فی۳ ثم ضع¢ فی

	***********	**************	
- الميتى الثلاث الأندا			

الوقت المنقضي

الوقات يمر دون توقف فتحن نستيقظ في الصباح ونتناول الإفطار وبدها إلى المدرسة وهكذا ويستغرق وقات في هذه الأشياء ولحساب الوقات المنقضي (الوقات الدعام) فابناً نجمع أحيانًا بعض الأوقات معًا ونطرح أحيانًا لحساب فرق التوقيات ونعد الساءات التي تمر أحيانًا أخرى كما يلي:

المتحف وعادوا إلى المتحف مع مدرسته قوصلوا الساعة ١٠٠ ٩ صباحًا ثم غادرو المتحف وعادوا إلى المدرسة الساعة ٢٠٠٠ مساءً وما المدة التي قضوها حتى عادوا إلى المدرسة



. الحل 🚅

في هذه الحالة يمكن أن نحسب عدد الساعات من •• • • إلى •٣: ١ فيعد من • [بي ١:٣٠ فيعد من • [بي ١٠٠ الماء الماء ال ٣ ساعات ثم نعد من ١٢ إلى •٣: ١ يكون ساعة ونصف ونجمعهم فيكون ٣ ساعات + ساعة ونصف = ٤ ساعات ونصف

ويمكن رسم خط نضع عليه الساعات ونعدها



حرج تامر للتدريب في البادي الساعة ••. •١ صباحًا ثم عاد إلى الدريال الساعة ••: ٢ مساءً عما المدة التي قصاها خارج المنزل؟





الستيقط حسن الساعة ، : ٧ صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى

المدرسة الساعة ١٠٠٠ مباحًا وكان يستغرق ٢٠٠ دقيقة لتناول الإفطار و ١٠٠ دقائق لتنظيف أسنانه و ١٠٥ دقيقة لتحضير حقيبته فإذا أراد أن يلعب لعبة على الموبايل تستغرق ٢٥٠ دقيقة حتى تنتهي اللعبة فهل سيتوفر له الوقت الكافي قبل أن يلهب إلى المدرسة؟



الحل 🚅

هُنا نَحِتَاجِ إِلَى تَجَمِيعَ الوقَّتَ وللتوصيحِ سوفَ نِستَخَدَمِ النَمُوذَجِ الشَّرِيطَى لتُوصيحِ الوَقَّ*يُ* المنقضي

اللعب على الموبايل	تحضير الحقيبة	تنطيف الأسنان	الإعطار
ە؟ دقىقة	١٥ دقيقة	۱۰ دقیقة	،۲ دقیقة

الوقت الذي يحتاجه = ٢٠ + ١٠ + ١٥ + ٢٥ ح ٢٠ دقيقة أي أن الوقت الذي يحتاجه هو ١١١٠ أي ساعة و عشرة دقائق وهو أمامه ساعة واحدة فقط للذهاب إلى المدرسة لدلك وإن الوقت لا يكفي للعب على الموبايل حتى لا يتأخر عن المدرسة

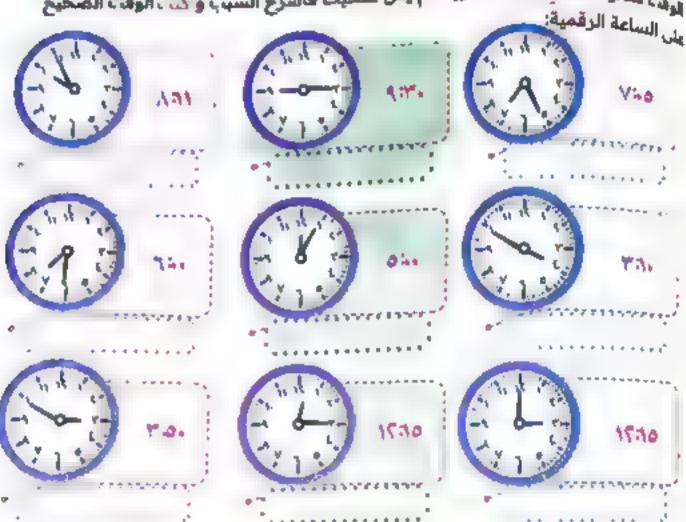
بدأت هدير عمل الواجب من الساعة منت مساءً وكأن عليها أن تحرج مع

الأسرة في الساعة ١٠٠٠ مساءً وكان عمل واجب اللعة العربية يستغرق ٢٠٠ دقيقة وواجب الرياضيات يستغرق ٢٠٠ دقيقة وواجب اللعة الإنجليزية يستغرق ٢٠٠ دقيقة فهل سيتوفر لها الوقت الكافي لتنتهي من واجباتها قبل أن تحرج مع أسرتها؟



مقارب بالأسفل والمقت المرام على المرام المرا

نظر إلى الساعة ذات العقارية بالأسفل والوقات المسجل على الساعة الرقمية، عن ما إن كان الوقات في الساعة الرقمية يوافق الوقات على الساعة ذات العقارية الموضحة، إذا كان محيطًا فاسع علامة أن وإذا لم يكن صحيحًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح علامة أن الصحيح علامة أن الصحيح المناسبة إذا كان محيطًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح المناسبة إذا كان محيطًا فاشرح السباء و كن الوقات الصحيح المناسبة إذا ا



- ﴾ بدأ أحمد إفطاره في الساعة عنه ﴿ صباحًا وعندما انتهى من الإفطار كانت الساعة كما تبدو في الصورة فما عدد الدقائق التى استغرقها في الإفطار؟
- المارس علي الرياصة في المنزل الساعة مناه وعندما ينتهي من ممارسة الرياضة تبدو الساعة كما تبدو في الصورة عما عدد الدقائق التي مارس فيها الرياضة؟
- المدى قراءة قصة في كتاب بداية من الساعة ، ١٠ واستفرقت في القراءة لمدة ٣٥ دقيقة .
 ارسم الوقت الذي تنتهي فيه من القراءة على الساعة

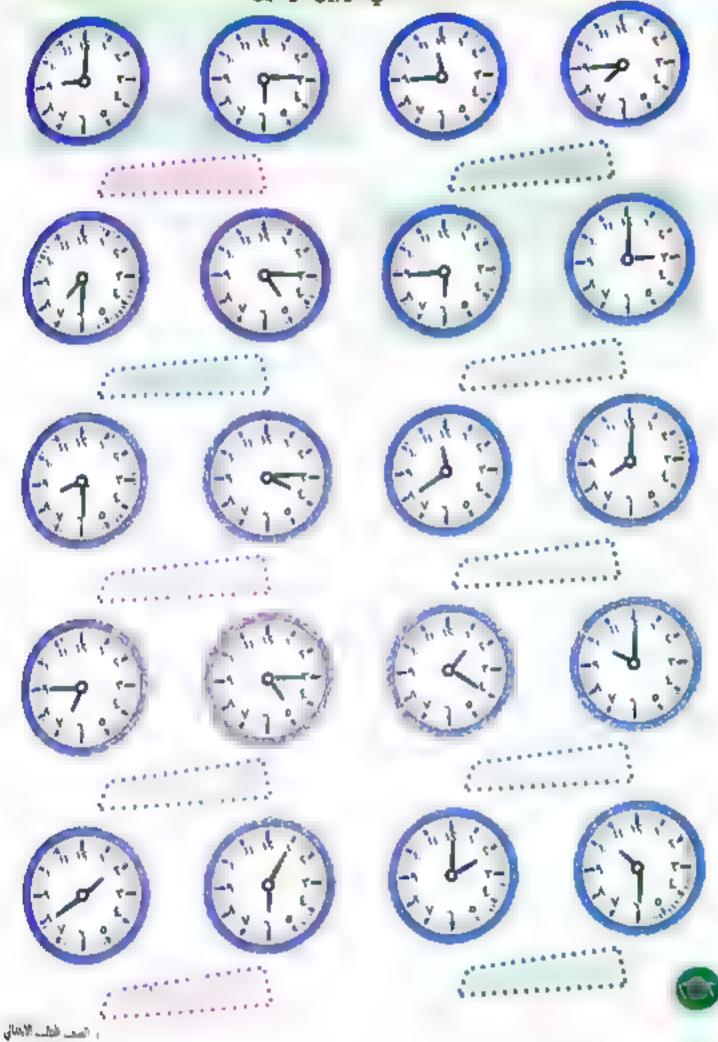




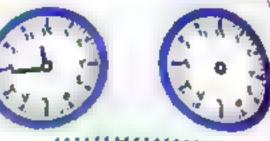




انظر إني " ماعتين ثم حدد الوقت الذي مر بين الوقتين:



و انعل ما بأتي **برسم عقارب الساعة:**







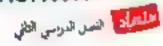


ره دقيقة * قَبِلِ الآن



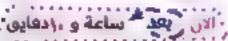


ساعة وربع ﴿ قُبِلَ الآنِ ﴿











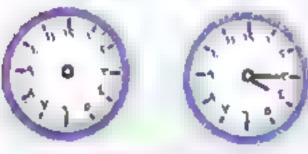
















🕜 في كل مما يأتي اكتب كم مر من الوقت؟

الوقات الدي مرا	الساعة	الوقت الذي مر	<u> عداساا</u>
	۲۵۶۰ م [الن عند ۵ م		۳۰ ۲ من الي ۱۰۰ ۸ ص
	۳۰: ځ م إلى ۱۰: ۸ م		۸۱٤٠ ص إلى ۱۱،۰۰۰ ص
	١١١١٥ ص إلى ٢١١١٥ م		المراجعة من إلى والإدارة م
	م) و ص إلى وع: ٣ م		١٠٤٥ ص إلى ٥٠٠٦م

- ﴿ ذَهَتُ أَمَانِي إِلَى المَتَحَفَّ مِعَ أَسِرَتَهَا فَي تَمَامِ السَّاعَةَ ، : . ﴿ صَبَاحًا ثُمَ عَادِرُوا المَتَحَفَّ وَعَادُوا إِلَى المِبْرِلُ فَي السَّاعَةَ ، ٣: ﴾ مساءً فما المِدة التي قصوها خارج المنزل؟
 - ﴿ يَصِلُ مَاجِد إِلَى البَادِي يَوْمُ الْجَمْعَةُ فِي السَّاعَةُ ١٠٠ ﴿ صَبَاحًا وَيَعَادُرُ
 السَّاعَةُ ١٥٥ ﴾ مساءً عمد المدة التي يقضيها ماجد في النادي؟
 - بصل حاتم إلى المدرسة في الساعة ... ∀ صباحًا ويعادر الساعة
 ١٥: ٢ مساءً مم المدة التي يقصيها حاتم في المدرسة؟
 - الله قضية سماح ٣ ساعات في عمل الطعام وأنهات الطعام في الساعة الديرية مساءً فمني بدأت في عمل الطعام؟
 - ﴿ خَرِجَاءَ رِيهَامَ لَشَرَاءَ بِعَضَ الْمَلَابِسِ فَى السَّاعَةَ ١٥٥ ٧ مِسَاءً وَقَصَاتُ ٣ سَاعَاتَ فَى الشَّرَاءَ فَمِنِي تَصِلَ إِلَى الْمَنْزَلِ؟

- المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا وكان عليه أن يذهب إلى التنظيف المدرسة الساعة ١٠٠ / صباحًا يستفرق ٢٠ دقيقة لتناول الإفطار و دقائق لتنظيف إسنانه وتصفيف شعره و ١٠ دقائق لتحضير حقيبته فإدا أراد مشاهدة مسلسل رسوم متحركة مدته ٢٠٠ دقيقة فهل سيتوفر له الوقت الكافي قبل أن يذهب إلى المدرسة؟
- ﴿ زَهِبَ سِنَاءَ إِلَى السويرِ مَارِكَ السَاعَةَ ، ، : ﴾ مِسَاءٌ وأمامها ساعة واحدة حتى تغلق أبوابه في تمام الساعة ، ، : ، ؛ مِسَاءٌ فإذا كانَ تحتاج إلى ، دقيقة الشراء من قسم الجبل والألبان و ، ؟ دقيقة للشراء من قسم الزيوت و ، دقيقة للشراء من قسم المنظفات فهل يكفى الوقّ لتشترى من هذه الأقسام قبل أن يغلق السوير ماركة أبوابه؟
 - اعدت عبير كعكة بمناسبة عيد ميلاد شقيقتها استعرق خلط
 انمكونات ١٥ دقيقة واستغرق خبزها ١٥ دقيقة ثم استغرق تبريدها دقيقة عكم
 استغرقت عبير من الوقت في إعداد الكعكة بالكامل؟
- ج) يتدرب كمال على كرة القدم بعد المدرسة ، غادر المدرسة الساعة
 ب ب مساءً ومشى ١٥ دقيقة للوصول إلى الملعب ثم تدرب لمدة ساعة ونصف وأخيرًا
 مشى ٢٠ دقيقة للعودة إلى المبزل همنى وصل إلى المنزل؟
 - ﴿ فَهِبَ أَسَرَةَ خَالَدَ فَي رَحِلَةَ بِالسَّيَارَةَ عَادَرُوا السَّاعَةَ : صَبَاحًا
 واستمروا في القيادة حتى السَّاعة ١٢: ١٢ مساءً حين توقّعوا لتباول الفداء عدد
 السَّاعات التي قصوها على الطريق؟
 - قصى أسرة خالد ، عند في تناول الغذاء قبل عودتها إلى الطريق بدأوا في القيادة مجددًا؟



الالتوس

🚺 عاد شريف من المدرسة وبدأ في حل واجباته المبزلية استغرق

دقيقة في حل واجب الرياضيات و دقيقة في القراءة و ٢٠ دقيقة في واجب اللغة الإنجليزية وكانت لدى هدى الواجبات المنزلية نفسها استعرقت ١٠ دقيقة هي حل واجب الرياضيات و ٢٠ دقيقة في القراءة ولم تستغرق في اللغة الإنجليزية سوى ١٥ دقيقة فقط ما الوقت الذي استغرقه شريف لإنهاء واجباته المنزلية؟

ما الوقت الذي استفرقته هدي لإنهاء واجباتها المبرلية؟

كم يزيد الوقت الدى استفرقه شريف في حل واجباته المدرسية عن الوقت الذي استغرقته هدى؟

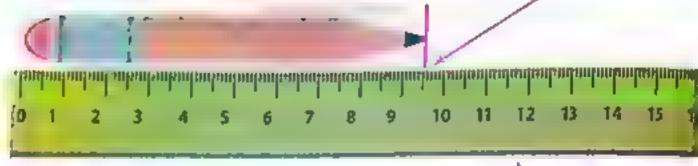
المسائل التالية:	ضاعفات العدد الحل ا	ا تعرفه عن الضرب في م	🖲 استخدم 🔊
=? × ¸ ·	= x	= ×	= £ × %
=£ X /v	= 2 X ⁽	=(× %) - ;	=8 X 81
=\ x	= x	=\ x 7:	=0 × 4,
=r. x	= x	= a · x ?	= (x).
={ × V*	= x	= { x / ₆	=# × 0.
, = <, × A	= ×	=/ X V'	= 7. × Y



الرائن الديندع المدا

إذا كان طول الشيء الذي تقيسه يقع في المنتصف بين عددين فعلينا استخدام كسر لتسجيل القياس

> يقع في منتصف المسافه بين • و ١٠



طول القلم = 🐈 ۹ سم

قع في منتصد، المساهه بين ١٤ و ١٥

7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 [

طول الملعقة = 1⁄2 سم





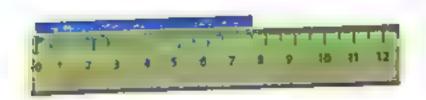




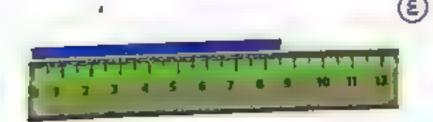




الطول= سم



الطول= رسم سم





P

🗞 استخدم المسطرة في قياس الأطوال التالية:







الطول= سم





الطول=





الطول=









ے اردانیاں لایسا<mark>ء۔</mark> تمثیل بیان



نتذكر في هذا للدرس التمثيل البياني بالأعمدة وبالصور وبالنقاط

أنشاء تمثيل بياني بالأعمدة

لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة فإننا نستخدم شكل بيائي كما بالشكل المقابل وهو يتكون من خطوط أفقية وخطوط رأسية ونمثل عليه البيانات التالية

اللعبة	العلامات	العدد
كرة القدم	1117144	
كرة السلة	///	
كرة اليد	11144	

محور راسي	عنوان التمثيل	
1 1		
V - 0		6
F		
	محور) بر سبه مده افقی نکتب هنا المجموعات	

نُكمل تمثيل البيانات ومن خلال التمثيل البياني بالاعمدة يجب أن يحتوي التمثيل على عناصر التمثيل البياني بالأعمدة الستة وهن:

العنوان، وهو ألعاب الكرة المعضلة

المحم وهي الموجودة بالجدول وهي كرة السلة وكرة القدم وكرة اليد

لسده وهن وصف المجموعات المسماة أو اسمها الأثعاب المعصلة

لمعيا — وهو الأعداد التي نكتبها على المحور الرأسي وبأي مقدار وحيث أن كل علامة ثمثل لاعب فإن المقياس سيكون

التسم، وهي تحديد مسمى لما بعدة وحيث أننا بعد لاعبين فيسمية عدد اللاعبين" لاعمد: وقعد مُربوات بالأم الجانبات إن الما بعد العبين فيسمية عدد اللاعبين"

لاعمد وتعد مُربعات بدلاً من العلامات لنصل لنفس اللاعبين فمثلاً كرة السلة عدد اللاعبين " الذا يتعين علينا إنشاء عمود يصل إلى العدد ٣

لاحظ في أي مسائل تمثيل عدد وليكنْ - ِ ﴿ فَإِنَّهُ يُمثِّلُ بِينَ ۞ ۞ ۗ في المنتصف

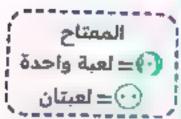
التمثيل البياني بالصور

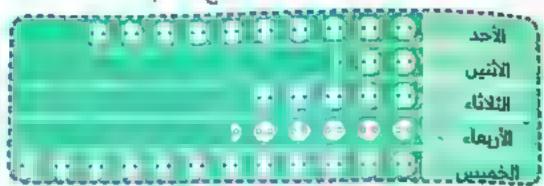
في التمثيل بالصور لا نستخدم الأعمدة ولكن نستخدم الصور فبدلاً من أن كل مُربِع في إيمود يعبر عن تلميد أو اثنين أو أكثر فإن هنا الصورة تعبر عن تلميذ أو اثنين أو أكثر والمثيل البياني هنا أفقي ويوجد مفتاح للتمثيل البياني يوضح لنا ما تعبيه كل صورة أو إيمية التي تمثلها كل صورة سر السف الشعبي الدي عنيه الضورة)

انظر إلى التمثيل البياني بالصور لبيع الألعاب في أحد محلات الألعاب ثم حـــ عن الأسئلة:



بيع الألعاب





وس الأمر

اجعل الطفل يضع أ يده على معتاح الصور ويحدد معناه قبل أن يجيب على أ الأسئلة، ويعرف أن الصورة تمثل لعبتين أما نصف الصورة فتمثل لعبة واحدة أ كم عدد الألعاب التي بيعت يوم الأحد؟

كم عدد الأنعاب التي بيعت يوم الأثبين؟

في أي يوم بيع أقل عدد من الألعاب؟

في أي يوم بيع أكبر عدد من الألعاب؟

كم عدد الألعاب التي بيعت يومي الاثبين والأربعاء؟

كم بزيد عدد الألعاب التي بيعت يوم الخميس

كر بوم الثلاثاء؟

الأحظ أن كل صورة تعني لعبتين وبذلك يكون بيع يوم الأحد العبة (لأنه توجد ١٠ صور) الأنين يوجد صورتين ونصف وهذا يعني العاب + لعبة أي بيع ثالعاب





ارانوميوا

إنشاء تمثيل بياني بالصور من جدول البيانات

أراد تاجر فاكهة أن يعرف الفاكهة المفضلة لدى الزبائن قحصل على آراء



سجل هذه الآراء في جدول بيانات (بالعلامات التكرارية) ثم مَثِّله بيابيًا بالصور



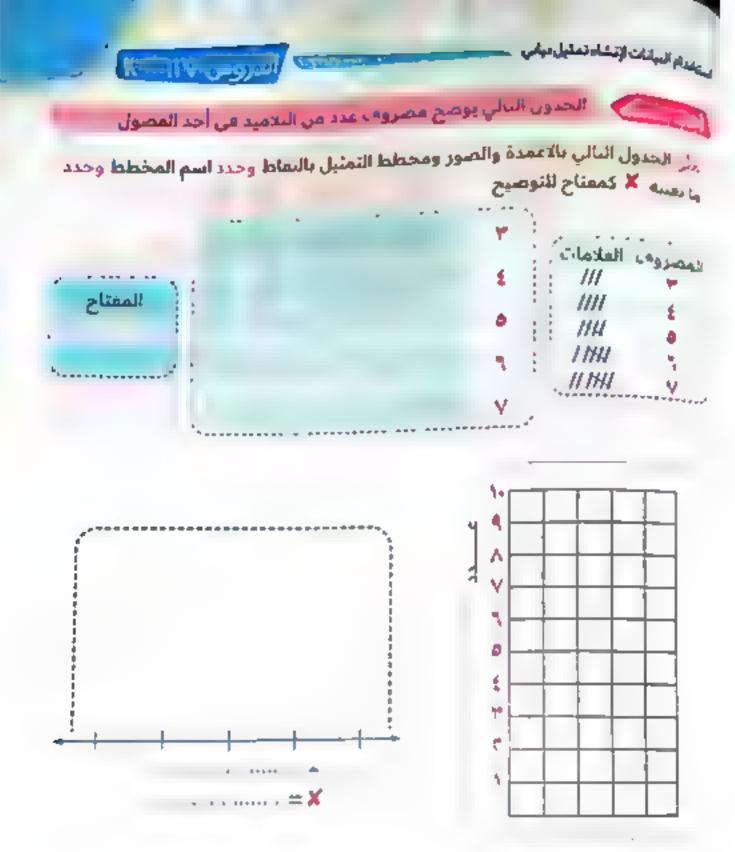
إنشاء مخطط التمثيل بالنقاط

مخطط التمثيل بالنقاط عبارة عن تمثيل بياني سريع على خط الأعداد بحيث يعرض البيانات بعلامة 🗶 فوق خط الأعداد وهذا هو سبب تسميته بمخطط التمثيل بالنقاط

بر بریمال فرولهٔ استفضالهٔ استخص واحد

قمت لتمثيل الجدول السابق بالنقاط فإننا نكتب أسماء الفاكهة على خط الأعداد ونكتب أسفل الخط تسمية مخطط التمثيل وهي الماكهة الممضلة ثم نمثل عدد الفاكهة بوضع علامة ألا أعلى نوع الفاكهة وتمثل كل علامة ألا رأي شحص لذلك نضع فوق المائجو الإنها تمثل عدد الأشحاص فوق المائجو المائجو ونضع أسفل تسمية الحط الذين اختاروا المائجو ونضع أسفل تسمية الحط (ممتاح المخطط)وهي الله علامة الحط

797



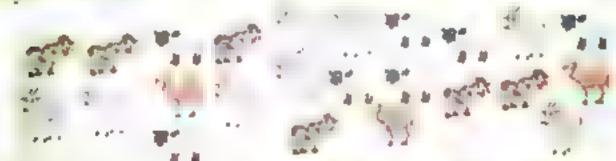
يجب معرفة أوجه التشابه وأوجه الاختلاف بين مخطط التمثيل بالنقاط والثمثيل البياني بالأعفدة والتمثيل البيائي بالصور







في أحد أسواق الماشية جاء أحد التحار بعدد من الماشية باعها كلها وكانت كالتالي.

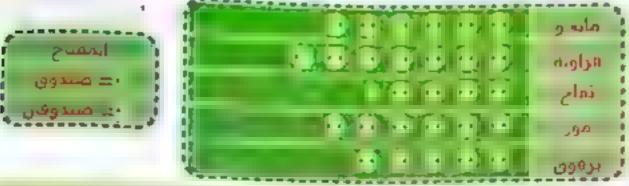


🚶 حدى الجدول الآئي ثم منيه بمخطط تمثيل بالنقاط:



The same of the sa	ينهدام البيالات لإنشاء لمثيل بيناني
No. of the last of	
	رية المثيل البيالي بالأعمدة للجدول السابق . أي أن
	ما يأتي مستعبثا بالتمثيل البيائي: ﴿ وَمِنْ الْبِيَائِيِ:
	﴿ ﴾ الفرق بين أكبر وأصغر عدد من الماشية
	= = =
	رج إعثر الماشية مبيعًا ﴿
	رسُ إِمْلِ الماشية مبيعًا
	رع بين الحاشية التي تم بيعها؟
	John Tre (14.5)
	= + + + =
' India lanc di	🙌 فيما يلي مجموعة ثمرات من القواكه المختلة
	🐞 أكمل الجدول الآتي:
	*
	الثمرة العلامات المحد
	مانجو ///////
	فراولة ٣
	تفاح
'	ر مول
	🦨 اجب عما يأتي مستعيثا بالرسم البياني:
	اجب عما يأتي مستعينًا بالرسم البياني: القاكمة حسب عدد الثمرات تناذلنًا
	🛈 به به الفاكهة حسب عدد الثمرات تنازليًا
	احب عما يأتي مستعينًا بالرسم البياني: الرتب الفاكهة حسب عدد الثمرات تنازليًا الترتيب: الترتيب: المجموع ثمرات الفواكه مجتمعة؟
ا قمرة = ا	الترتيب: الترتيب: الترتيب: المجموع ثمرات الفواكه مجتمعة؟ + +
* Spat ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	نة به الفاكهة حسب عدد الثمرات تنازليًا الترتب ع

فيما يلي تمثيل بياني مصور لعدد صباديق الفاكهة التي باعها أحد التجار



كمل جدول البيانات التالي بالعلامات ثم مثبه بمخطط تمثيل بالبقط

	Chatte a spring	U3 V	-
	3		
	العلامات	العكهة	
		مائجو	
		فرولة	
:		تفاح	
		مور	
= X		برقوق	

🥏 🌣 عن الأسئلة الآتية من المخطط:

﴿ مَا هِي انفاكهة التي باع منها التاجر أكبر عدد من الصناديق؟

🕥 ما هو أقل يوع من الماكهة باعه التاحر؟

(٣) هل هناك توعان باع منهم التاجر نفس العدد من الصناديق؟

كم عدد صياديق المور والعراولة التي باعها الباجر؟

کم یرید عدد صبادیق المور التی باعها التاجر عن صبادین انبرفوق؟

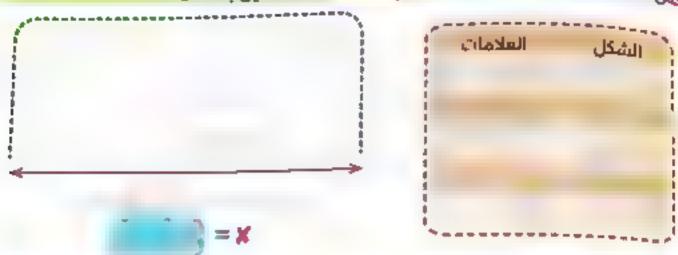
رب الفكهة حبيب عدد الصياديق الين باعها التأجر من الأكبر إلى الاصعر

أراد تاجر أدوات هندسية أن يعرف الأشكال الهندسية المعصلة لدى
 الأطفال حتى يحدد الكميات التي يطلبها لتجارته فحصل على آراء بعض الأطمال
 وكانت آرائهم موضحة بالصور التالية:

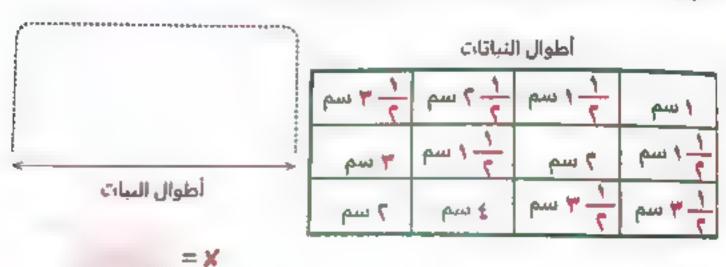


المروس المالي عالم

المن جدول البيانات التالي بالعلامات ثم مثله بمخطط تمثيل بالنقاط



آ زرع تلاميذ أحد فصول الصف الثالث الابتدائي الماصوليا لإجراء المناصوليا لإجراء المناسف الثالث الابتدائي الماصوليا لإجراء المناس أطوال البيانات التي زرعوها مقرية لأقرب ألا سنتيمتر ثم سجلوا الأهول في هذا الجدول – الأطوال ليست مكتوبة بالترتيب



ستحدم الأطوال لإكمال التمثيل البياني بالنفط التالي ثم احب على الأسئلة.

- 🛈 ما عدد نباتات الفاصوليا الأطول من 🏲 سم؟
- 🕥 ما عدد التباتات التي طولها ٢ سيتيمتر على الأفل؟
- 🖱 ما لقياس الأكثر تكرارا؟ ما عدد النباتات التي لها هذا الفياس؟
- قول سارة أن معظم البياتات كانت أطول من ٣ سم فهل هذا صحيح؟



5	Jish Ja	sall A and	ed 6 (2.6	12 (1-3	alme and
	Property (19.	واكتبه في الجد	تندل مما ياتي	ه ومحیط دل د	
	 				
			▎ ▘ <mark>▋▐▐</mark> ▜▀▀▛▀▍		
	1 3			╼╃╾╀╼┼╌╬	
 	+ 1 -				
2				460	
		+++			
		+			
				34	
					17
	- -				
					145

المساحة (سم مُريع)	رقم الشكل الهندسي
	1
	9
	4
	ŧ
	٥
	1
	٧
	Α
	4
	14
	11
	70
	المساحة (سم مُريع)

🔏 وجد ناتج ما یاتی:

= 17+ +

a x 7/ =

= 7× £

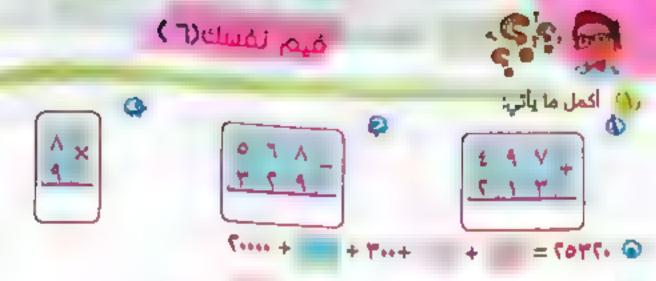
= 1 - 7

= 1 + 1/

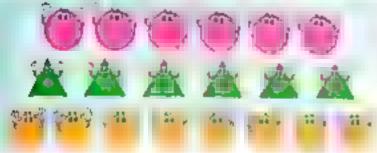
$$= o \times 1 = o - 1 = f \times f$$

$$= 1 \div V = V \div V = V \div V = V \div V$$

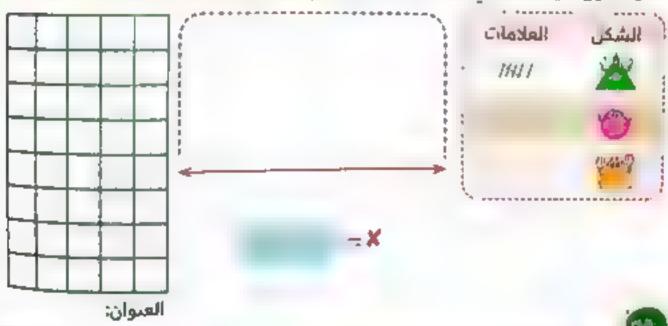
$$= r \div r_1 = \sharp \div r_2 = r \div r_4 = r \div r_4$$



- 🕼 أكبر عدد مُكَوَّن من الأرقام \$ ، ، ، ٣ ، ١ ، ٥ هو
 - 📦 اصغر عدد مُكوَّن من خمسة أرقام هو
- 🧊 منعب مساحته ££ متراً مُربعاً فإن بصف مساحته 😑 💮 مترًا مُربعًا
 - 🤡 القيمة المكانية للرقم 🧔 في العدد ٣٧٥٣٢ هي
- آراد تاجر أدوات هندسية أن يعرف الأشكال الهيدسية المفصلة لدى الأطعال حتى يحدد الكميات التي يطلبها لتجارته فحصل على آرا، بعض الأطفال وكانت آرائهم موضحة بالصور التالية:



أكمل جدول البهانات التالي بالعلامات التكرارية ثم مثله بمخطط تمثيل <mark>بالبقاط والأعمدة</mark>



َ اختبارات على الفصل الدراسي الثلاي الاختبار الأول



و كمل مِا يأتى:

🐧 اصر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\frac{1}{7} \Phi = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} \Phi$$

- رُبُ الكِسورِ الآتية ترتيبًا تنازليًا مرة وتصاعديًا مرة أحرى:
- الكسور الترتيب التصاعدي اسرتيب التدارلي
- ﴾ مع منة ؟؟ قطعة بسكويت تُريد أن تقسمها على أربعة من أصدقائها بالتساوي عكم قطعة تأخذها كل صديقة؟

🏖 حوام على الكسر الذي يعبر عن الجزء المظلل:



عليماد السل الدرسي التني .

1





﴿ اللاحتبار الثاني ﴿

🤰 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- () خمسة أسداس⇔
 - -= 1 -1 C

 - 🖱 الكسر 🐈 بسطه هو
 - 1=-+ E

7 /

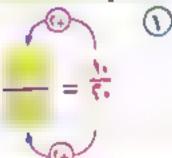
- t

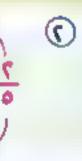
1

4

. 4 ->

اكمل ما يأتي:





7-4 C

قحیط فثل*ت أ*بعاده ۲ ، ۳ ، \$ سم

🍟 ضع علامة 💙 او 🤇 او 〓

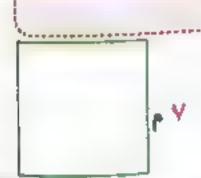
- ۱ کیلو جرام ۱۵۰ جرام
- 🍘 مُحيط مُربع طول صلعه ٢ سم
 - 10 T-1E

عُ ﴾ لِنَّا الكسور الآثية ترتيبًا تنازليًّا:

الكسور

الترتيب التبازلي

- 🥎 أوجد مساحة المُربع المقابل ومُحيطه
 - المساحة 🖃 م مُربع
 - المُحيط =





الاختبار الرابع

🕦 اکمل ما یاتی:







$$\frac{1}{p} - \frac{2}{p} = \frac{1}{p}$$

$$\frac{3}{6} \stackrel{\text{deg alta}}{=} \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$$

الترتيب التنازلي

💝 أوجد مساحة ومُحيط مُستطيل طوله ٧ سم وعرضه ۽ سم؟ المساحة = المحيط =

🥮 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

9

04





والمطب العالب الابطالي

الاحتبار الخامس



و خنر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

نه ﴿ تَفَاحَاتَ ثُرِيدِ تَقْسِيمِهِم بِالْتِسَاوِي عَلَى ۖ } أَطْبَاقَ هَذَا الْمُوقَةُ ۚ يِتَطَلُّهُ مِنْهَا مَا أَنْ الْمُوقَةُ وَيُتَطِّلُهُ مِنْهَا x 💩











35 1



اكم ما يأتي:



م مُريع المساحة =

المُحيط =

$$=\frac{1}{V}-\frac{\psi}{V}$$







23

Y-P

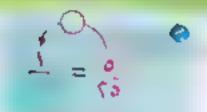
د خمسة أسداس =

جرام 🧸 کیلو جرام 🖚



الاختبار السادس

🦰 ما ياتي:





الكسور الآثية ترتيبًا تبارليًا مرة ونصاعديًا مرة أحرى:

الكسور التصاعدي التنازلي التنازلي

من العمود 🕽 ما يناسبه من العمود 🗬



الوقات الذي تشير إليه الساعة الآتية.

🐪 🧸 الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:



الاختبار السابع



إلىل ما يأتي:

- م لمربع
- من اثشكل المقابل الجؤه المظلل يُعَبِّر عن الكسر



رُبُ الكِسورِ الآتية تَرتيبًا تَعَازِليًّا:

الترتيب التنارلي

×4)=A×10

- ×1)+(
- - 🛊 👌 اكل عادل 🛴 فطيرة بيتزا فكم تبقى معه؟
- الفطيرة
 - 🌒 اكتب الكسر 🚣 على خط الأعداد الآتي:

ختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- $= \frac{1}{1} \frac{1}{1}$

- +4

- 0.3 ب صفر

المعدد المواسي الثاني -

الاختبار الثامن

ً 🐠 احتر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

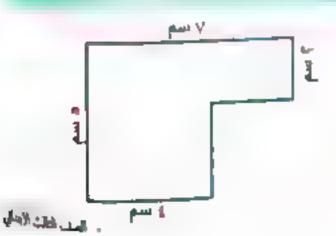


🐠 أكمل ما يأتي:

- 🐞 اصفر عدد مُكَوَّنَ مِنَ الأَرقَامِ 🕶 ، ، ، ، ، ، د هو
- 😋 مساحة مُربع طول ضلعه سم = سم مُربع
 - 🧢 القيمة العددية للرقم 🗸 في العدد 🛴 🐪 هي
 - الكسر الذي يُعَبِّر عن الجزء المظلل في الشكل يُقرأ
 - 🏥 🖂 ما يأتي:
 - 💠 الكسور المكافئة للكسر 🍐 هي
 - 🔷 رُبُّ بِ الكسورِ الآثية على خط الأعداد: 🍐 🐤



المُحيط =







﴿ عندما تستيقط منى من نومها في الصباح تستفرق ﴿ دَفَاتَقَ لِتَنظِيهُ } أسنانها ثم ﴿ دَفَائَقَ لِلإِفْطَارِ ثُم ﴿ دَفَيْقَةَ لارتداء ملابسها وتجهيز حقيبتها لكي تذهب إلى المدرسة ﴿ مَا الوقَّ الذي تَستَغرقه منى للانتهاء والذهاب إلى المدرسة؟

إذا كانت منى تذهب إلى المدرسة في تمام الساعة ،٣٠: ٧ صباحًا عما الوقت الذي يجب أن تستيقظ فيه ؟

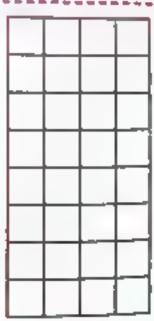
الجدول التالي يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعص الألعاب الرياضية المختلفة مُثَّل البيانات باستخدام الأعمدة ومخطط التمثيل بالنقط

ما هي الرياضة المفضلة لدى التلاميد؟



العلامات التكرارية	الرياضة
1111144	كرة القدم
HH	كرة،ليد
IHH	كرة السلة

= X



العنوان:

ملين الشي الشي .





جوجدة الأولى THE REAL PROPERTY.

IT -Y HT -Y X (T HT) Ostin FE = (4 + 4) = (H (1 = 6 H (4 H H) = 1) TO(THE) 7=7×7=7×(F×7)osig AA = 5 × A = 5 × (± KT) Vo = V × to = V × (a × r) As # A H Si # A HCd H() 17 =4 ×4 =4 ×(¢ ×¢) C. = C × S. = C × (B × C) \$2 = \$ x 15 = \$ x(4 x5) yx (2x 2) = V x 2 = A2 TC = A H £ = A H(C HC) (4×2) R Y= FR Y= AF Y1 = 6 x 4 = 6 x (7 x 7) 10 = 0 x4 = 0 x(Y xy) 01 = 7 H 5 = 7 H (Y H 7) 3# = V #4 = V #(F ##) fr = f x h = f x(o xt) 1A = 5 HA = 5 H(5 H) ON BY HA BY H(ERE) TE = A MA = A H(LHT) (tra) see an ee 2V e (aut) xt 1. x(+ x1)

TR (7K of)

أنحل الدوسي الثاني

() (7x 0)x3() 7x (7x 4) (97x (7x 0)

T x 2 = 4 x 7 : 17 = 7 x 4 : 15 = 1 x 7 7x4=9 + 4x7=47 + 7x4=4x7 \$ X 7 = 7 X 2 + 72 = 4 X 7 + 72 = 7 X THE = 4 + 3K7 = A + 7K1 = 3K7

dunmant . Compan .

(E+e)ne=tne (r+r)nf=tnf *(? x *) + (* x *) = (* x *) + (* x *) =

(1++) x (= 1) x ((+ =) x 7 = 4 x 3 (1 x 4) + (1 x 4) = (2 x 7) + (4 x 7) = et ma + e. mi

الطريقة الأولى الطريقة الثانية (r+r) | ex r= a | (1+e) | | e | r = x e (Y He)+(Y He)= (| He) +(H HE) = To mile + to m

الجثريقة للأولى الطريقة الثانية Y X A = Y X (1 + 1) | Y X A = Y X (f + 7) # (YXY)+(YXY) = (XXY)+(£XY) # 41 = 15 + 45 =

 $(r_{HA}) + (a_{HA}) = (r_{HA}) + (a_{HA}) =$ THE TAPES OF

(N+T)NE=N(N+T)(E+T)NE=N $(h \times e) + (f \times e) = (f \times e) + (e \times e) =$

 $(h + f) \times V = (f \times V)(h + f) \times a = (f \times a)$ $(\mathbf{b} \times \mathbf{V}) + (\mathbf{f} \times \mathbf{V}) = (\mathbf{b} \times \mathbf{a}) + (\mathbf{f} \times \mathbf{a}) =$

> A£ = Y1 + 16 = . Vi = 0: + 5: =

(# x4) + (1x x4) = (1x x1) + (1x x1) = 170 = (a + % = YA = W + % =

3 . (Tx3)+(Tx0) : 7/+ 6/

(4+4) x\$c 15 x £ 🌑

(FR7)+(FR7)+(FR7)+(FR7)

● AM 70×(AM 7)+ (AM 4)





(T+ Y) it A : 1, 1, 1, 1 to a find a find a (D)
AI - 51 + 47 - 57 × A) + (Y × A) =
ية الخطأ هو ، يدلاً من بر
(to a) = fiquentl
1A=A+1c= (\$x f)+(0x f)=
💠 الخطأ هو ۾ بدلا من 💠

التصويات (T + 10 = () + (T + 10 = () + () + () 💠 الخطأ هو عدم كتابة y 😠 🛊 (#XY)+(YXY):+(yaptil

65 = Y# + 16 =

الخطأ هو جابدلاً من يرالتصويب:

10= 5+ 5= (TH T)+ (TH T) 🔷 الخطأ هو تقسيم 🖟 إلى 🤋 ۽ ۾

التصويب: (٤ 🗚 + (٤ 🛪)

Example Tra

hoperetelererer 1

17 (18 × A) + (7 × A) = 1A + 21 = 24

41= (1+ 4+= (4× 4)+ (4× 4+) A

£x 4= ₹5= (£x £)+ (£x 0) 0 hx A= A= (tox 4) + (tox 4) TX Vx (1x (TX T)+ (TX #)

12-4-10-(TXT)+(TXD) 1-4·= #·+ 4·= (5·× #)+ (4·× 4) $f_A = A + f_1 = (f \times f) + (f \times A)$

الحل الصحيح 15 × 36 التقدير ١٢ إلى ١٠ 15 K 3. (fx4)+(hx4)= N= NX N 47 + 71 = 7V

ألحل الضحيح AX IT يمكن تقريب العدد 📴 🛪 🛪 (YX A)+ (hX A)= ۱۴ إلى ١٠ A+= A × 3+ 14 # 74 + A+ #

Ox Vx t AN (Vx 4) OH TAC يمكن تقروب 40 July 54 Second St. Ye updg

الحل الصحيح التقدير SOME THE P. HR (THY) 6 × M = 6 × (4 × Y) NOT SA (bx b) · (Ax b) يمكن تقريب MINE THE AVE St Ull W

Vo Com Vis (Bit E) = al فيكون ۲۰ 🛪 انا 🖘 ۲۰۰

الحل الصحيح

#H YH E

PR TAIL

(6 × 6) + (A × 6)

ide ten e fir "

() المسأنة الرقمية = ٢ ×٨ التقدير = A × 0 = A + 1 ق A × 0 = به

> الحل الصحيح ⇒ 44 (ح)المسألة الرقمية ≃1 الا

THE THE T OF YOU YE WASHINGTON الحل الصحيح ≈ ؟\$

التقدين = ٣ 🛪 🛪 - الحل الصحيح - ٢٠٠

٤) المسألة الرقمية = # × £ × ١٠٠ × ١٠٠ × ١٠ التقدير دور دور دور الحل الصميم جرور

المعروب (أ)

الساعة الثانية عشر و ١٣ دقيقة 15:15 الساعة التاسعة و ١٧ دقيقة 4114 الساعة الثانية عشر و ٧٤ دقيقة 17 1 14 الساعة الواحدة و ٣ دقائق 40.00 الساعة الثانية و ٧ دقائق TIM الساعة الثانية عشر و ٢٨ دقيقة 15 EA الساعة الثانية عشر و ٢٣ دقيقة **የ**ሮ 1 ኖም الساعة الثالثة و ٣٧ دقيقة TITY الساعة الثانية و 6م دقيقة 74:7 الساعة السادسة و ٨غ دقيقة YHA الساعة الناسعة و 🗚 دقيقة 4504 الساعة الثامية و ٨ دفائق ALIA الساعة الواحدة و جو دقيقة 作品学 الساعة للخامسة و 15 دقيقة 4114 الساعة السابعة و ٢٢ دقيقة V. ** الساعة الثامنة و ٢٢ دقيقة 4:44

🤏 متروك للطالب

	4: W Ilmias 47: V Winds At 1
terry c maini	بر الساعة وه ١٠٠٠ الساعة وه ١٠٠٠
A P T + FI F T T A H T W	يد الساعة ١٠: ١٤ الساعة ١٩٠٤ و
1=1+f1 t ft=t #1 ®	ye : yy actuil & Pi -g actuil &
******	C: or delial &
TO 10 10 10 10	
40 .0 40 40 TO	٧ دفائق - ٢٠ دفيقة ٢٠ دفيقة - ٣ دفائق
WO 10 CO W	الم دقيقة - ١٩ دفيقة
10 10 VO 10	(41) 404.2
+0 v0 v0 •0	A STARLE T-T-TER
r @ . @ . C	
**********************	*** ** * * *** * * * * * * * * * * * *
10 10 TO TO	T=T+7 T-T+7 P
10 10 A0 10 -	7=3+15 7 F+16 0 == 7
• @ • @ • @ • @ •	# = £ ÷ 17
· 10 v 10	7 = 0 ÷ 10 0 · 7 ÷ 10 @
100 100	£ = h + £ · h · · · £ · · · · ·
16 A8 VO 109	Ø y9 ÷ Y = P
@r @17 (D) 1	1,1
The state of the s	
• • • • • •	Ø 11+7= V 11+V=7
- E > O (O).	Ø 17 + 7 = A 17 ± A = 7
= (a) = (b) = (a)	@#+7=A #+A=7
****	17 + 1 = 1
ې چېډ الکرات = ۸ 🛪 ۴ ۸۶ کرة	0=4-10 4=0+10 6
21 (A÷7-1 () 11÷7 1	3. Q1×7=A 7×3=A
	4+3-7 A+3-3
	7 × 0 = 1/ 0 × 7 = 1/
4=# +14 (f)	#+7 a 7
(1) age 13 (1)	7+ 0×4
	1 0 0 0 0
/ () a eşd llaçıs = 7 × 8 = 8 ma	DIXTE AL TXTE
ي محيط المربع ≈ # 11 € = 47 سم	Y = 1 ± 1A
محیط المربغ = ۲ × 2 = ۱۲ سم	D (D 6×7= d) d÷7-6
محيط المربع = ه به به ۱۹ سم	
محيط المربع = ۲ بر ع = ۲۶ سم	<u> </u>
محیط المربع = ۹ × ۹ = ۲۹ سم	. (6)
	(0)
	61
	M1
🕥 🕥 طول الصلع = ۱۶ + پ = ۲ سم	
🕜 طول الصلع = 🖈 + 🛊 = ۴ سم	
€ طول الضلع = ۱۸ + 1 = 2 سم	
	السل المواسي التأبي -
	المسلم المواسي التالي -



- علول الضلع = وا + و عدد محم
- ﴿ طُولَ الشَّاحِ = ٢٤ + ٦ = ٢ سم
- 😗 طول الضلع = ٢٢ ÷ ۽ = ۾ سم
- 🏵 طول الضاع = ۲۹ + ۱ = ۹ سم
- 🐼 طول القبلع = ٨٧ + ۽ = ٧ سم

(41)49547

- را () (المعيط = () + ۲) بر ۲ = ۲ بد ۲ = ۱۲ سم
- (2) Hangel = (4 + 4) × 7 = A × 7 = Ff unq
- ﴾ () محيط المستعليل = (۲ + ۲) × ۲ = 1 سم
- (٦) محيط المستطيل = (٤ + ٣) جر؟ = ١٤ سم 🗭 محيط المستطيل = (a + g) 🛪 א 😘 سم
- © محيط المستطيل = (٢ + a) × ٢ = ٢٢ سم
- شعيط المستطيل بد (ج + 7) بد ؟ = ١٤ سم
- 🕤 محیط المستطیل ء (۲ + ۲) ۲ = ۱۸ سم ۱
 - 🏴 العرض مرثين = ۲ + ۲ = ۽ سم الطول مرتين = ۱٫ – پا = ۲ سم الطول = ۲+7 = ۲ سم الطول مرتين = \$ + \$ = 5 سم العرض مرتين = ١٢ – ۾ = ۽ سم العرض = 2 + 7 = 7 سم العرض مرتين = 1 + 1 = ٨ سم
 - الطول مرتین = ۲۰ ۸ = ۱۴ سم الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم العرص مرتين ≈ ۾ + ۾ = ،١ سم
 - الطول مرتبن = ۲۲ = ۱۰ = ۱۴ سم
 - الطول = ۱۲ + ۲ = ۲ سم
 - ويمكن يبجد الطول أو العرض بطريقة أخرى كالآتي

TE

+ (A)

- نصف المحيط = 17 + 7 = 8 سم
 - العرض = ٨ ٥ = ٣ سم
- يضة ، جمحيط = ۱۸ + ۲ = ۹ سم
 - العرض = ۹ ۹ = ۴ سم
- t (P) 0.0 17 (1) 16 3 +(4) 11 @ + D
- ۵ طول السياج عبارة عن المحيط وعلى دلك یکوں محیط المربع = a × 2 = 30 متر

- 🕥 طول السياح جو المحيط فيكون
- الطول مرتبن = 1+1=1 متر) الطول مرتبن $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$ $\frac{1}{1000}$
 - المرقن = 1 + 2 = 2 متر

(1) 1/02-1

- () w x 2 = 71 Elal
- (۵) ۱۲ + ۱۲ = ۲ قطع طوی
- 🕒 ۽ ۽ ۾ ۽ پ کشاکيل 🕲 ١٢ A = ۽ جيء
- (آ) ه × ۲ = مر تفادة ش ۸ + € = ۲ فرد
 - ۷ ۲ = ۲ سندوتشات

(41) 404.2

- ما أخذه حازم في ؛ أسابيع = ٥٩ × ؛ = ١٠٠٠ جيها ما اخذِه حازم في ۾ اسابيع ۽ ١٠٠ ۾ ٢٠ ۽ ١٢٠ جيرا
- ما حصل علیه مازن فی ۴ آیام = ۲۰ × ۴ × ۲۰ جنبه ما حصل عليه في ۽ آيام = ٦٠ + ١٠ = ٧٠ جنيه
- س عدد التلاميد في المقاعد = 1 × a = ،؟ تلميد عدد تلاميد المصل = ٢٠ + ٢ = ٢٢ تلميز
 - عدد الأقلام = ؛ × ٢ = ٢١ قلم عدد التلاميذ = ٢١ - ٣ = ٢١ تلميذ
 - 0 عدد البيطلونات = ۲۰ + ۲۰ = ۱۰ بيطلونات عدد القطم المتبقية = ۲۰ = ۲۰ = مُطعة
 - عدد ثمار المانجو = ۱۴ + ۳ = ٤ ثمار عدد الثمار الباقية = ١٢ - ١ = ٨ ثمار
- Y عدد العظم التي أكتبها في ٦ أيام ٢ × ١ = ١٠ قطعة عدد المطم التي أكثنها في اسبوع = ٢٠ + ١ = ٢١ قطنة
- 🔥 عدد الأرغمة التي أكلها عمرو في ٦ أيام LOUGH IN FRANCE
- عبد الأرعمة التي أكلها في أسبوع 🛥 🗱 + ١ عال رغيانا
 - عدد الأوعية التي يحتاجها ياسر
 - د اد + ۲ = ۲ وعاء =
 - عدد الأوعية الإضافية = ٣ = ١ وعاء
 - عدد المقاعد = ۲ + ۲ = عداقما عبد ﴿ ما نحتاج إليه = ١٠ – ٨ = ٢ مقعد
- (۱) عدد الرجاجات = ۸ × ۲ = ۱۸ رجاجة عدد الزجاجات خلال أسبوع = ١٨ + ٢ = ٥٠ رجاجة و المعلى البلث الإمنى

OR BERTHAM

الخطأ الدى ارتكبه التنميذ :
 جمعت عدد الأكياس وعدد التفاح ثم طرحت ما
 خارج الكيس والحل مصحيح أن تضرب عدد التا

جيون عدد اددياس وعدد النفاح لم طرحان ما خارج الكيس والحل الصحيح أن تضرب عدد التفاح في عدد الأكياس ثم الجمع على ما خارج الكيس الحل الصحيح للمسألة ا

عدد التفاح في الكيس = ٣ ٣ هـ = ١٥ تفاحة إجمالي عدد التفاح = ١٥ + ٦ = ٢١ تفاحة

🏅 انخطأ الدي ارتكبه انتلميد :

التنميذ جمع عدد الأكياس مع عدد القطع و + و وكان يجب أن يضرب و * ه ثم جمع عدد القطع مع عدد ما وزعه وهدا خطأ كان يجب عليه الطرح بحل الصحيح لنمسألة .

> عدد قطع الحلوى في الأكياس = £ x و = ، ٢ قطعة

> بحلوى المتبقية = ٢٠ - و = ١٥ قطعة

المصا الذي ارتكبه التلمية المصا الذي ارتكبه التلمية المصا الذي ارتكبه التلمية التلمية التلمية المصافية المصافية الحرر الصحيح المسالة :

عدد الأقلام في العليب = \$\$ ÷ 7 = \$ أقلام عدد الأقلام في كل علية بعد الاضافة

= ١ + ٢ = ٢ أقلام

٤ ،خطأ الدي ارتكبه التنميذ .

أضاف قطعة و حدة لكل علية وكان يجب أن يضيف ٣ قطع

الحل لصحيح للمسألة ٬

عدد قطع (بكيك في المرة الأولى

= ۱۶÷ ۴ 📉 ۸ قطع

عدد القصع بعد الإضاعة - 🛪 + 🛪 = ١٩ قطعة

🛈 حخطاً عدى ارتكبه التلميد

التلميد جمع عدد الساعات على الاجر ثم أضاف ٢٠ ؛ وجمع خطأ وكان يجب أن يضرب عدد الساعات ٨ في الاجر في الساعة (٢٠ × ٨) ثم يجمع على ٢٠ الحل الصحيح للمسألة

م حصل عليه العامل في ٨ ساعات

ا ۱۸ م م م ديها

x حصل عبيه العامل في اليوم – ۲۰ + ۲۰ = ۲۰۰ جبيها

الم يقوم التلميذ بجمع جميع المبالغ ليحصل عثى المبالغ المبلغ المبلغ

الحل الصحيح للمسألة : ما حصلت علية سعاد في ع ساعات

= غ × بر = بو چنيهآ

ما حصات عليه في اليوم

ه و و جو جودها

الخطأ الدي ارتكبه التلميد .

أخطأ التلميذ في جمعه لناتج المسافات مع مسافة العام الماضي وكان يجب أن يجمع المسافات ثم يطرحها من مسافات العام الماضي الحل الصحيح للمسألة .

المساهة التي قطعتها العائلة في الرحلة

يلو متر ϕ_0 + ۱۲، + ۲۵، ϕ_0

عدد الكيلومترات الإضافية

= . هغ – ۲۹۰ = ۱۶۰ کیلو متر

🙏 🏶 الاستراتيجية الأولى ،

عدد أشجار النوت = ۱٫۰ = ۱٫۰ = ۲٫۰ شجرة توت يزيد عدد اشجار التين بمقدار ۸٫ شجرة عن النوت لأن ۱٫۰ = ۲٫ = ۸٫

الاستراتيجية الثانية :

عدد الأشجار كلها = ١٢٠

ic. = + h.

ادن عدد أشجار النوات = ۲۰ شجرة ثوات وعلى دلك يكون عدد شجر النين اكبر من عدد شجر النوات د ۸۰ شجرة الآن ۲۰ + ۸۰ = ۲۰۰

🎔 الاسترابيجيه الأولى :

عدد الكلايات ج و + وي = و كلب

عدد الكلاب في كل منظمة 🖘 🛊 🛊 ه 🖘 🗚 كلاب

الاستراتيجية التابية

نقوم بتقسیم ۱۹ کاب صفیر علی ه مناطق فیکون ۱۹ 🕈 ه = ۳ والباقی ۱ بعوم بجمع هذا الکاب مع

ع؟ كلب كبير فيصبح العدد ه؟ كتب

ثم نقسم ه؟ كلب على و مناطق

ه؟ + ه = ه کلاب

فيكون عدد الككب في كل منطقة = و + 🕶 🛪 🛦

C



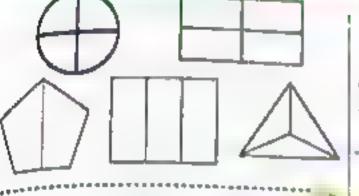
- 🕥 🕥 مع أحمد عليتين من اليسكويت في كل علية ه قطع وتيقى في يده أربع قطع من البسكويات فكم عدد قطح البسكويات مع أحمد ؟
 - 🕥 أدخر عادل ٣ جانيهات في أربعة أيام ثم صرف جنبهین فکم جنبها مع عادل ؟
- 👚 تقاضى عامل 🕫 جبيها في اليوم الواحد لمدة ثلاثة أيام وڤي انيوم الزايع أخذ ،؟ جنبهاَ فقط فكم يكون عدد الجنيهات التي حصل عليها العامل ؟
 - 🧘 مع پارا ۾ صناديق وضعت في کل صندوق علبتين وفي كل علية ٣ قطع من الحلوي فكم عدد قطع الحلوي ؟
- 🕼 قسمت میں ور کرۃ فی ۳ سلات وتیقی معها كرتين وضعتهما في إحدى السلات كم عبد الكراث في هذه السلة
 - + 0 + 0 . 0 + 0 + 0 . 0 W

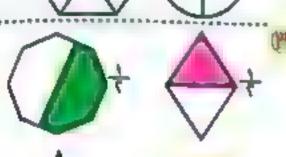
- AN (THT) DA OF O CHY) HA
- 🗣 🗚 . ﴿ ، نخامسة ، ﴿ وَقِيفَةَ أُو السادسة إلا ربع
 - 🗣 الترتيب التصاعدي هو : 👆 ، 🐥 ، 🕂 ، ۱
 - 🗣 ما تبقی مع کمال = ۱۹ ۵ 🖘 ۱۱ چنبهات
 - ه المحيط = 44 + 7 = 4 سم 4 + 7 = 4 سم العرض ... 4 - ۾ - ۽ سم

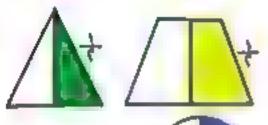
الوحدة الثانية















و أجب يتفسك

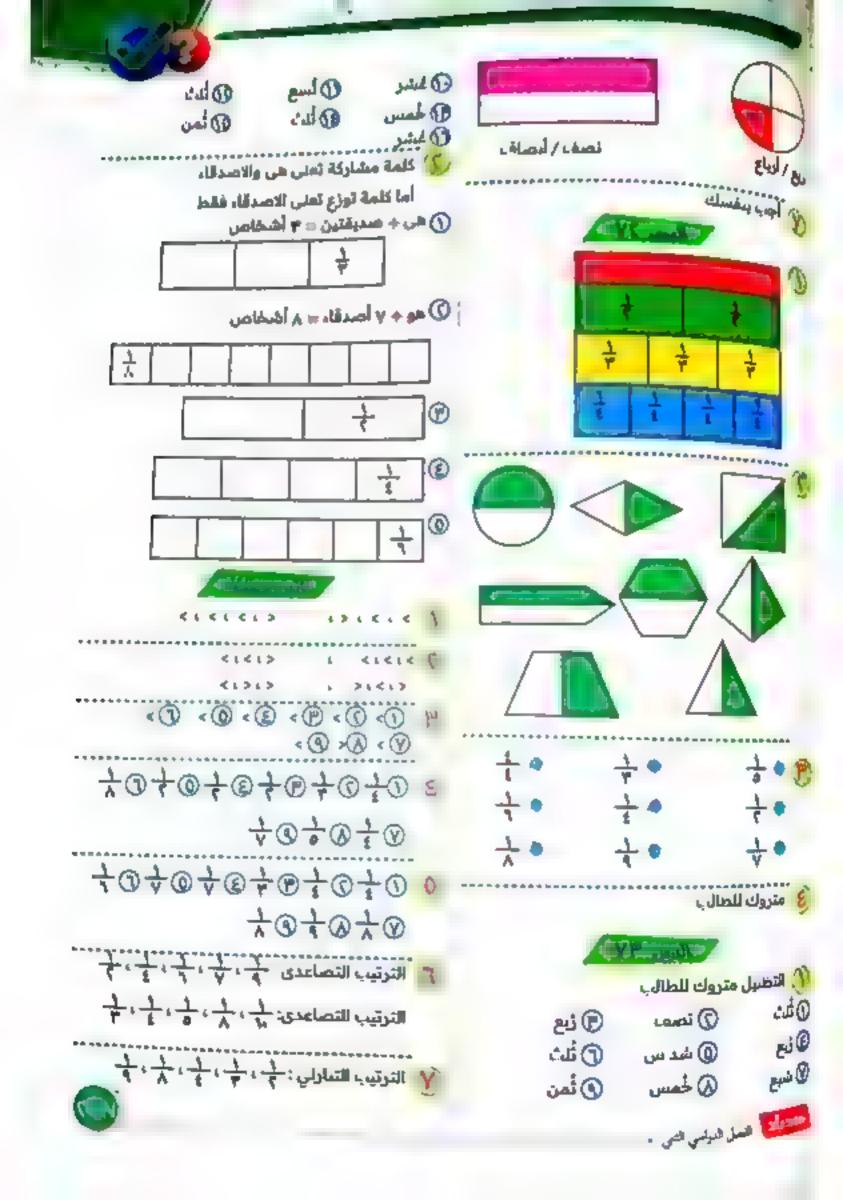


سدس / أسخاس



ट्यां / ट्रह

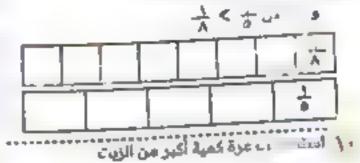
المراب الباث الإبالي





ر الترتيب التباولي ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ الْمُوتِينِ السَّاوِلِي ﴿ ﴿ الْمُوتِينِ السَّاوِلِي ﴿ ﴿ اللَّهُ مِنْ الْمُعْالِدُ الدرنيان التراماعدي في المراماعدي في المراماعدي التراماعدي التراما

قطعة الحرء اتسفلى أكبر



والله لأن ع -> أ



السد ۲۵

7.7.7.7

1=を、か、な、な、な、ないないか、かいかく ۳ ، ۶ ، ۵ متروك لنطالب

VY-Y7 June

(1) 4022

216

<1>> < 1 >

نصف يوم السبت نصوب ساعة بصف بطيخة نصف قالب كيك تصف حمام سياحة نصف لتر

- #,40 🕜 يترك للطالي +6 さずる
- 🕥 الكسر المقابل لعدد الأزهار التي اذرتها سمره عِرْ

ال يصغيران تلاثة اللات الأربعة إربار

- 🕥 الكسر المقابل للجزء الذي أكله عن الفطيرة ع 🚣
 - الكسر الذي يعبر عن عدد القطع المتبقية على الكسر الذي يعبر عن عدد القطع المتبقية على الأحداث المتبقية على 🔊 الكسر الذي يعبر عن عدد الكرات القدم التي

يستطيع تامر استخداعها = 🙀

- کل جل، یحتوی علی منصرین (۸ + ۱ = ۲) کل جرد یحتوی علی و عناصر(A + 7 = 0) کل جن، پختوی علی عنصر واحد ر(۸ + ۸ = ۱)
- کل جزء بحتوی علی ۴ عناصرر(۱۴ + ۴ = ۲) کل جرد بحتوی علی ۽ عناصر (۱۶ ۾ ۴ ۾ ع کل جزء یحتوی علی ۳ عناصر (۱۲ + ۱ = ۲) کل جن، یحتوی علی عنصرین (۱۴ + ۲ = ۲)
 - 1=++408 4.414
 - 1 = 1 + 17 0
 - C=++103
 - ドニタナタッカ

2 - 2

6.6

منروك للطالب

TIGHA

DIALT

6. T. V

2.2.5

4.4.4

10 c 23 c 4

- 🕥 كل يصم، يساوي ؟ من عناصر العدّ
- 🕥 كل ربع يساوي 🤊 من عناصر العدّ

سيب المع اللث المل

4 = 17 avail + 0 ۲۰ بصف پساوی ۸ من عباصر العد کل بصف پساوی ۸ A = دا ۱۳۳۳ د بار ۵ ً کل ژاری پساوی ۷ من عناصر العد

﴿ كُلُ ثُمَنَ يِسَاوِي ﴿ مِنْ عَناصِرِ الْعَدِّ শ্

رُمْ كُلُّ صَدْيَقَ يُحْصِلُ عَلَى ﴿ مُفَاحَاتُ 1 = 1 = mall 🕜 کل صدیق پخصل عبی ۽ تفاحات 1 = 1 = Just 🗗 کل صدیق پخصل علی ۳ تفاحات

 $\frac{1}{4} = \frac{1}{7} = \frac{1}{4}$ ابکسر ﴿ كُلِّ صَدِيقَ يَحْصَلُ عَلَّى تَفَاحَتِينَ $\frac{1}{\eta} = \frac{1}{\eta r} = \frac{1}{\eta}$

ن كُلُ صَدِيقٌ سَيْحُصَلُ عَلَى ﴿ الْفَطَيْرَةُ كمسابة قسمة = 1 + 1 = 1 کسر د ا

مِكُلُ صَدِيقَ سَيْحَصَلُ عَنِي قَطَعَتَيِن عسالة قسمة ع ٣ ÷ ٣ = ٢ قطعة ككسر = أ

15 - 70 GLOSA

🦿 متروك للطالب أ متروك للطالب

of distance

+ + + + + 1

C C C O O C O (

مستعمل الدراسي التاني -

🏄 نجرء سفلي هو الأكبر = 🕹

الوحدة الثالثة

1 100 متروك للطاءيا

₹611#41***** (1)

5.40

مُعَرِّولَهُ لَلْطَالَبُ ۖ

يُقْسُمُ خُطُ الْأَعْدَادُ إِلَى الرَبْعِ أَحِنَ ﴿ ۖ ﴿ أَفِيا ۗ والكسر الدي يعبر عن كل جزء هو 👾

يُقْسُمُ الْطُرِيقُ عَلَى خُطُ الْأَعْدُادُ إِلَى ﴾ أَجُرَاء متساوية والكسر الذي يعبر عن الاعلان الثالث 4 = 4 pm

يَقُسُم خُطُ الْأَعْدَادَ إِلَى ﴿ آجَرَاءَ مُتَسَاوِيةً عدد الطرح ٣ طرحات وانكسر 🕫 🗜 يُفْسُمْ خُطَ الْأَعْدَادُ إِلَى ﴿ آجُراءُ مُنْسَاوِيَةً

عدد البدور 🕳 🐧 والكسر الذي يعبر عن ذلك 🗈

يُقْسِمُ خُطُ الأعدادُ إلَى ﴾ أجراً، مسسوب

عدد الأجزاء ٦ والكسر هو 🏆

يَفْسُمُ خَطَ الْأَعْدَادُ إِلَى ﴿ أَجْرَاءَ مُتَسَاُّويَهُ يقف الموزع ٨ مرات والكسر هو 🚡

>:>:<:>:>

>1>1<<1<1>>1<1<1<

لا أوافق لأن 🔓 < 🏠

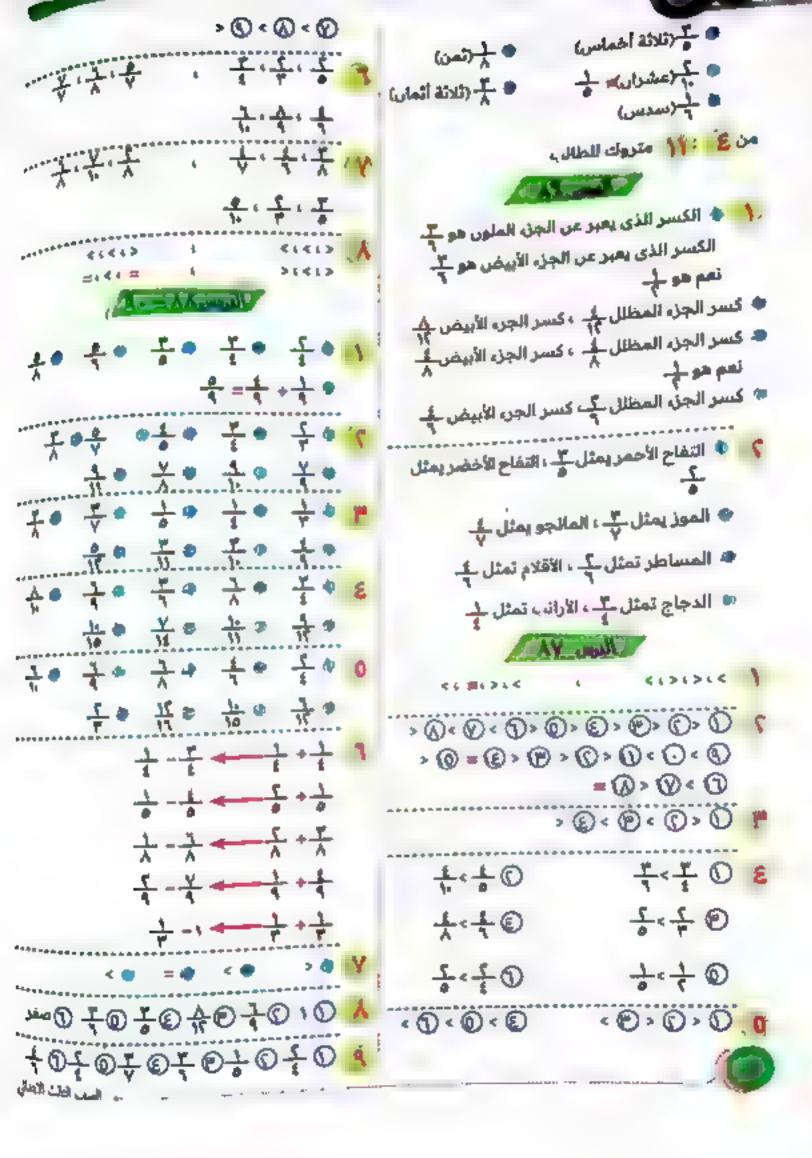
الكسر هو 🚣 عند الأجزاء الملونة ؟ عدد الأجزاء الملونة ۽ الكسر هو 🏝 😑 ١ الكسر هو م عدد الأجراء الملوب ٣

(بفص) ﴿ ، ﴿ (بائمة أس) ﴿ ﴿ ﴿ ﴿

الربعة أعشار) 🗜

🐞 🕹 (ثلثان) (cami) + (P) 🕳 🚡 (حمسان) (ثلاثة أرباع) 🔭





1= += + + 10

Calculate 5

* + 1

ع منروك للطالب

الوحدة الرابعة

11 144

ANTIC C BITTLE

《日本日本

کسور (1)

$$\frac{1}{3} = \frac{7}{4} = \frac{1}{11}$$
, $\frac{7}{4} = \frac{4}{11}$

و معم الم هي تصف العدد ١٩

وهناك كسور كثيرة تكافئ النصف منها

$$\frac{2}{3}$$
 i $\frac{4}{5}$ i $\frac{4}{4}$ i $\frac{4}{45}$ i $\frac{1}{45}$ i $\frac{1}{47}$ increases

(41) quail

T

🍍 التمثيل متروك للطالب

30-95 June

معتقاناً نسل الدامي التي -

الى دار ك 😨 🎝 😅 کا کالا می یاسین ومریم اکل قطعتیں منساوينين لأن ت 共產 • المارية المارية VO. 0 (Q) الأشكال الرياعية هي 🌘 ۽ 🗣 , 🌑 " O £ @ 10 V @ 10 (41)4914 16 ri 🐵 10 AQ 4= 60 £ = + 0 1. D £ = 4 0 .0 , Q A = 1 @ = = = D TIC W ነው ፣ 🧲 📟 10.00 4 = = 0 ቸላ ላ 🖁 👼 - Hampfulle ጜ፣ ፣ ሮል 🎔 Chick . المساحة= ه * ۸ ≈ ، ع متر مربع $|\mathbf{I}_{\mathbf{A}} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} = \mathbf{F} \times \mathbf{F} + \mathbf{F} \times \mathbf{F} +$ 🗘 المساحة = و 🛪 و = و متر مربع 10 T @ $||\mathbf{r}_{\alpha}|| = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r} = \mathbf{r} \times \mathbf{r}$ 10 10 v. Q @ المساحة = ٩ × ٩ = ٨٩ كم مربع + 0 TO المحيط= 4× 4= 44 كم 10 V (B) السياطة ، بع × بع = سع مربع (علا على مربع +0 $h_{\alpha} = (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha}) \times \gamma \times (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha}) \times (\gamma_{\alpha} + \gamma_{\alpha})$ +0 +0 +0 +011 (۵ المساحة = ۷ × ۷ = ۹ متر مربع +0 10 中旬 40 المحيط= V× 3= ٨٦ م 节图 المساحة= ۱۲×۶= ۲۰ مثر مربع 40 70 10 $||\mathbf{r}_{\mathbf{x}}\mathbf{r}_{\mathbf{y}}\mathbf{r}_{\mathbf$ 10 10 1.10 🕢 عن عاريق محيط المربع للبسة: 🛊 🗢 ۴ م 10 VO +0 •0 طول الصلع = ه م وهذا التصول يتناسب مع المساحة ﴿ إِذَا كَانَ الطَّولِ = ﴿ مِ T (1- (10 3 10 10 • (i) عن طريق المساحة ___ × ٧= ١٤ م 10 7 😉 العرض≈ ۲ م 10 +0 - © المحيط= (۲+ y)× ۶= ۶× ۶= ۱۸ م +0 🕲 المساحة ٦ مترمريع تعيي أن الأيعاد هي ÷ 0 lata a washi بوجد المحيط لكل منهم (٢+ ٢) × ٢= ه× ٢= ١٠ م وهو المحيط المعطر تحري (أ) # 18 = C xy = C x(1+1) الزسم متروك للطالب ومن ذلك بجد أن الأيعاد ؟ ، ﴿ هَيَ التِّي تِناسِبُ - 1 € المساحة ولدلك هي الابعاد الصحيحة أما ١٠٦ لا تناسب المساحة المعطاة فهي مرفوضة

0

(0)

A P

+Q

9

1 Q

40 m

لم الصف الطبي الابتدائي

ا يندك

147

1° + 10

MAN

449

15 (0

10

(A)

. (4)

(1)

v (t)

10

12

00

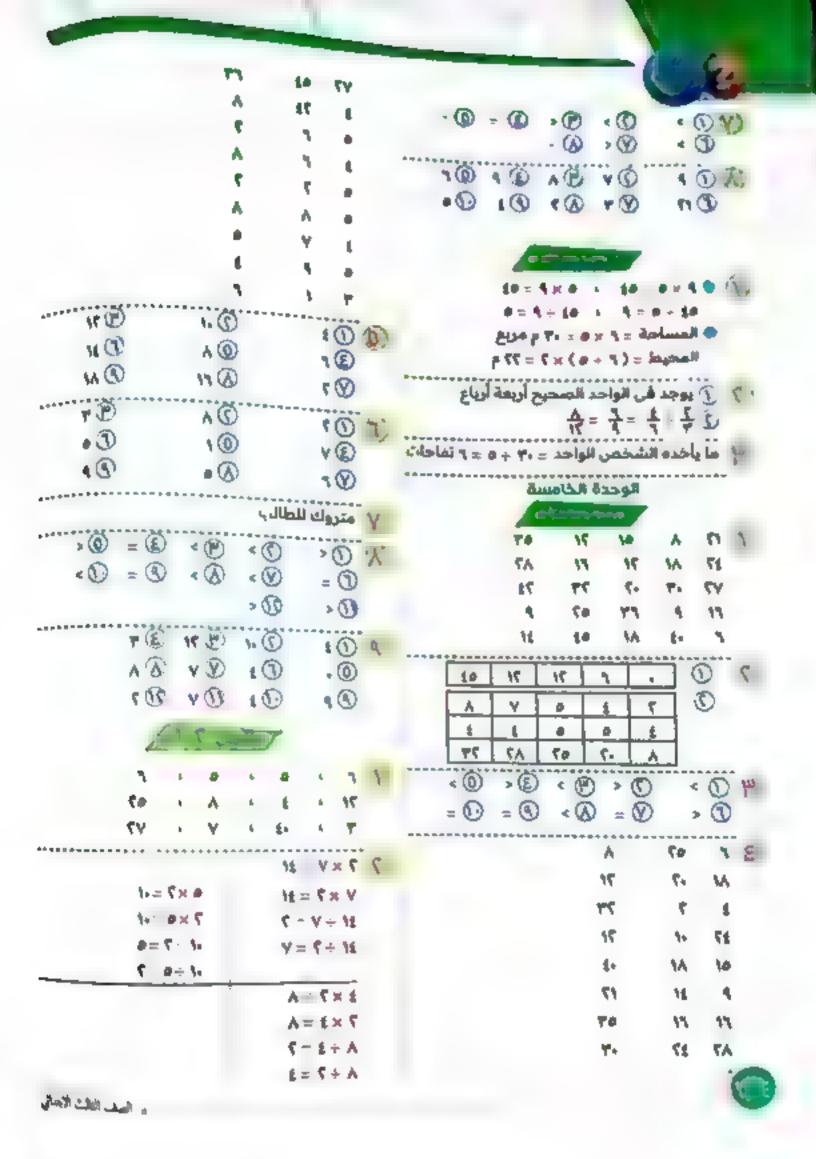
0

08

10

1

		رای رشا محواب لآن نصف لتر یکون متساوی فی ای رشا ولکن شکل الإناء هو الذی یختنف
The same of the sa	N.	ال يشا مواليا الله معالم معالم المعالمي في
		رای رشا بصواب لان تصنف ندر یحون فنستوی هی این درای درشا بصواب لان تصنف ندر یحون فنستوی هی این درای در این در ا
		Lillett Address
X	A= £ H 7	المالك الدسم الطالب
to make 1	Y=4 x 1	
	C=1+4	A = 4 + 46
m 7 + 14	1 = 4 + 4	s didn't
= + 10	15 H 17 H 2	الراك الرسم للطالب
A 25 (26)	19 = £ × 19	West Account to the Contract of the Contract o
5A = Y × 5	14745	1 1 2 kg
(# r + 1A		A=4+16 , h=+//
Y=1+1A	4=1+16	
10 m # M T	$\gamma_{\rm s} \equiv 3/26.0$	1 = 1 + N ()
1c = C × 0	T. E & X 1	● 20 to 2 to 2
	- = a + T1	**************************************
4 = 5 + 34	4= 1+ Y.	0 14 1 4
F = 4 + 1+		The state of the s
C1 = # X Y	C = 0 H (X 11+ A=7
' = ∀× T	6 × 9 = 4 × 0	The same of the sa
V = Y + C1	2 + 3 = a	1=446
= v + cv	£ = 0 + 51	7=7+19 6
TIP TIES	11 m (b) 6	1 + 3 = V
	(3,715)	LI TO DE LA CONTRACTOR
-00	(V) Y . 7	4=+++ f
1 11 0		N=0+6 ₹
Were SUNIS	11155	
************************	e i pi	* = ₹ + 1€ {Ê
· () · ()	- 7.	
vO (P) a(T)	% B	V=Y+It (
(0) A (0)	41.4	
100 AU		▼ = \1 + ₹ 1
(D. (D)	,) &	to be a second and the second
		﴾ مع بارا ٢٨ كرة تريد توريعها على سبع سلات
V (1)	۳ رق	أنكم عبد الكرات في كل سلة ؟
A O O O	4 N,	
		ومع عمرو ١٢ تماحة في عدد من الأكياس بحث
·@ ~0 ·c	. 0	وقع ؟ تفاحات في كل كيس فكم كيس يحباح ؟
W1 &1 D.	v (3)	Carried Annual Contract of the
0 0	_	الله التنميذ بشكل صحيح: أجرا، عملية السمة
الله الله الله الله الله الله الله الله	A OD	
10 10 10 10	F (2) 7	كنظ الذي ارتكبه ، أبدل الأعداد لعدم تركيره
0 0 -	101	سازين الاعداد لعدم تركيره
10 10 10 10	^ 3	المالة القسمة الصحيحة . الأداء منا
00 0 W W 1 WA	100	العاملة الصحيحة . المراث فاكهة
10 10	_	age of the second
ישו שי	. 03	



ODE 1

- الصاديق = ۲۰ + ۵ = ۶ صاديق
 - المحراف = ۱۲ + ۱۲ = ۲ حراف
- - € عدد للافراد = ۲+۹ = ۲ أفراد
 - محد التلاميذ = ۲+ +۲ = ۲ نلاميذ
 - عدد المقاعد = ۲۰ + ۲۰ = ۱۰ مقاعد
 - الشمع = ۱۰ ۲۰ = هشمعات

AUT STATE OF THE PARTY

- " الخطوة الأولى :
- كِتَلَةَ الْتَفَاحِ عِنْ ٨٠٤ = ٣٢٠ جِرَامِ كِتْنَةَ الْبِرِتَقَالَ عِنْ ١٢٠ × ٤ = ٨٠٤ جَرَامِ الخطوة الثانية :
- اجمالی کتلة الثمار = ۲۲۰ + ۸۰۰ = ۸۰۰ جرام
- هند عمر ه علي من البسكويات كل علية يوجد فيها ۽ قطع فما عدد البسكويات ؟ ﴿ يَرِهُ عِنْ ﴾ قطعة
 - ﴾ يوجد ثلاث علب من الألوان في كل علية ؟ أقلام فما عدد الأقلام في جميع العلب؟ ١ × ٣ = ١٨
- الديك خمس أصابع في اليد الواحدة فكم عدد أصابعك؟ ٢ × ه = ١٠
 - ﴿ كُم عدد الأرجَلَ في ثلاث دجاجات؟
 - أشترات أم آ كراسات لابنائها وأعطت لكل واحد منهم كراستين فكم عدد أبنائها ؟
 ٢ + ٢ = ٣ أبناء
 - (آ أدحر محمد ٨ جبيهات ويريد تقسيمها على أربع أيام فكم يأخذ كل يوم ؟ ٨ ÷ ٤ = ٢ جبيه
 - آفع رجل ۹ كرات ويريد وضعها في ۳ سلات فكم يكون عدد الكرات في السلة الواحدة ؟
 آ ۲ ۲ ۳ ۳ ۳

- آفصل به ۱۴ تلمید و مقاعد فکم تلمید یجلس فی کل مقعد ۱۳ به ۳ به ۳
 - 🍟 کم عدد الارجل فی ۷ کراسی؟
 - i ×۷ ⇔۸۶ رجل
 - ع مع رؤى علبة أقلام بها ع؟ قلم تريد توريعها بالنساوي على ٩ أطفال فما عدد الأقلام التي يحصل عليها كل طفل ع؟ ٩٠ عـ ٤ أقلام

distribute.

- 14:18:4:16 ()
- 1 17 + 4 + 3 = P ma
- A# 1+ # ()
- #40 1V = A+ 1+ Y (P)
 - pm (A = 1 × V €)
 - (© A × 2 ≃ ۲۲ سم
- (2+4) N7 = 3f total
- W(A+7) x7 = 77 mg
- pm f= fx (4+ 1) : pm 71= fx (T+ 4) pm 71= fx (T+ 4)
 - pm f.= fx to 0 pm f.= fx 6 E
 - r. @ 18 @ 17 @ 18 @ 1 0 0
- - 11.1.1 (11.1.1) (11.1.1)
 - TELVE TO FIFT TO MICHA
- ۱۲ م، ۱۵ متر مربع ، ۱۱ م، ۱۴ متر مربع
- ۱۰ م، ۹ متر مربع ، ۴۰ م، ۲۶ متر مربع
- ٢٢ م، ٢٤ متر مربع ، ٢٤ م، ٣٥ متر مربع
- ۲۲ م، ۲۹ متر مربع ، ۱۸ م، ۲۰ متر مربع ۲۲ م، ۲۸ متر مربع
 - 17 6 17 6 1 A?

المرقن ۵ نصف المحيط ۵ ۴ د و د ۴ و ۶ مم المساحة = ٣ لا ؟ = ٢ سم مربع الطول = بصف المحيط – ٣ = ٧ = ٧ = ١ سم المساحة = \$ 🛪 ۲ = ۱۲ سم مربع Hdeb = A - Y = 6 maالمساحة = و x y = وربع الطول = ٦ - ٦ = ٤ سم المساحة = 1 × 4 = ٨ سم مربع الطول = ۲ - ۲ = ۵ سم المساحة = a × 7 = 10 سم مربع الطول 🛥 🛪 – ۲ 🛎 ۲ سم المساحة = 7 × 7 = 1/2 سم مربع محيط الشكل AM TY = 0 + C + T + E + 0 + E + T + V = هذا صحيح لأن عدد أضلاعه = ٨ أضلاع عرض الغرقة = نصف المحيط – الطول المساحة 🗷 ۷ 🛪 و 🖚 ۲۵ متر مربع طول الجديفة 235 المساحة = ١٢ 🗶 ١٠٠ = ۱۴۰ متر مربع العياسات المجهوبة ﴿ يَسَمُ ١ ﴾ سم القياسات المجهولة - ٥ سم - ٥ سم الاجراء المجهولة عسم عسم المساحة = 1 × 7 + 7 × 1 = 17 + 17 = 77 سم مربع الأجزاء المجهولة : 4 سم ؛ 4 سم المساحة = ۲ × + + ۲ × + = ۲۹ سم مربع الأجراء المجهولة ٢٠ سم ٢٠ سم المساحة = ٢×٦ + ٢×٤ = ٢٦ سم مربع الأجراء المجهولة : ٣ متر ، ٧ متر المحيط = 4+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4 متر المساحة = 4 × × × × × × × مدر مربخ

ا بعم لأن مساحة كل منها يحتوي على بغس عدد المربعات د م المحيط = (٢ + ٢) ×٢) = ١٤ م المساحة 🗷 ۴ 🗶 ع ۲۴ متر مربع \$ المحيط × p × g × و ع ع م المساحة = ٦ ١١ ٦ = ٢٦ سم مربع 👫 المحرط = (م+7) × ۲ = 14 م المساحة 🗷 و 🗷 🤊 💀 متز مربع 1 = 1 = 1 | A = 1) × 7 = 17 المساحة = X X 7 = 19 مثر مربع 🗢 يمكن أن تكون مربعة طول ضلعها ۾ م ٤٤ مستطيل هناء : المحيط = (y + غ) × ۲ = ۲۲ سم مستطيل آيه : المحيط = (و ÷ غ) × ۲ = ۱۸ سم المستطيل الجديت المحيط = ﴿ ٢/ + ٤ ﴾ × ؟ = ٢٢ سم المساحة = γ_f × 2 = λ_2 سم مربع ه سم ۲ سم مساحة المستطيل الواحد = و x 2 = 1، سم محيط المستطيل الواحد = (ه + ۲) × ۲ = ۱٤ سم محيط المستطيلات الثلاثة = (10 + 7) × 7 × 74 سم مساحة المستطيلات الثلاثة = 10 + 7 = 7 سم هز × ۲ × ۲۰ سم مربع

المساحة ع × × + × × + × × 1 × مساحة ع ≥ ۷۸ سم مربع

المحيط ه a + ۱۲ + ۲۲ + ۲ + ۲ + ۲ ا اسم

الأجراء المجهولة . ٦ سم ، ٧ سم

المحد البلث المدتو

自然会でする *) المرض = بصف المحيط = + + + + + + + ع وسم المساحة = ٢ × ٢ = ١ سم مربع الطول = نصف المحوط - ٣ = ٧ - ٢ = و سم نعم لأن مساحة كل صها يحتوى على نفس عدد المساحة × 4 × 4 × 14 سما مرابع المريعات = ه الطول = ٨ = ٧ = ٥ سم المساحة = و 🗶 ۴ ها وا سم مراح المحوط=(++2)×7= إلا م المساحة = 7 12 غ = 14 متر مربح الطول = ٢ = ٦ = 1 سم المساحة = غ × ¢ = ٨ سم مربع المساحة = 1 1 1 = 14 سما مربع الطول = ٧ = ٧ = ه وسم المساحة = و 🛪 ۴ جاء سم مربع ي المصوا=(++)×7= H م الحلول = 🐧 – ۲ 🛥 ۳ سم المساحة = و 🛪 🤈 🚁 متر مربع المساحة = 7 × 7 = 11 سم مربع 7 F. = C × (C + A) = Especial * 3 4 🦪 محيط الشكل $f_{\text{Annice}} = f_{\text{A}} \times f_{\text{B}} = f_{\text{f}}$ are equal + C + T + 1 + 0 + 1 + T + V = 🗣 يمكن أن تكون مريعة طول ضلعها 🛮 م هذا صحيح لأن عدد أضلاعه = A أصلاع 💃 مستطیل هناه: عرص الفرفة = نصف المحيط = الطول المحرط = (y + 1) x y = 22 سم مستطيل آيه : トゥェイーバニ المحيط = (a + a) × ۲ × ۸ سم المساحة 🗷 ۷ 🛪 ه 🗈 ه ۲ متر عربخ المستطيل الجديد المحيط = (٦٢ + ١) # ٦ = ٦٢ سم 215 طول الحديقة المساحة = ١٢ × ع = ٨٤ مدم مريخ b 16 = p = 66 ≠ المساحة = ١٤ ١٤ ١٠ P to # ۱۲۰ متر مربع مريح مستطيل القياسات المجهولة : 3 سم ، ؟ سم المياسات المجهولة - فاسم ، فاسم مستطيل 🗂 للأجزاء المحهولة : ﴿ سم ، ﴿ سم المساحة = ١٤ + ١٢ = ١ × ١٢ = ٢٢ مم مراح الأجزاء المجهولة 👂 سم 🦿 سم المساحة = 7 × 7 + 7 × 7 = 77 سم مربع الأجراء المجهولة 🦿 سم 🔭 سم مساحة المستطيل الواحد = و * ٢٠ = ١٠ سم Bandes = 7 x 7 + 7 x 3 = 77 ma acts محيط المستطيل الواحدة (+ + ¢) × ¢ = 14 سم محيط المستطيلات الثلاثة = (مِرْ + ؟) × ؟ = ٢٤ سم للأجراء المجهولة ٣ مبر ٧٠ مبر مساحة المستطيلات الثلاثة = ور + ع = ، ٣ سم ه) × ۲۰ = ۲۰ سم مربع المساحة = £ × 7 + 4 × 7 = 77 متر مراع الأجزاء المجهولة ٦ سم ، ٧ سم hm [[= 7 + 7 + 1 + 7 + 7 = 7] hm TA + 8+ = 4 × + 8 × + 8 + 7 × 18 + 18 = ۷۸ سم مريح

ب السيار الملك الايمالي

@ علول الضلع ≈ ٢٤ + ٨ = ٣ هتر المديط = (A + A) × 7 × 70 متر 🛈 طول الضام = و۲ ÷ ۷ = ه متر المحيط≈ (۷+ م) × ¢ ≈ ۶۲ متر تقول الصورة × ٢٦ + ۽ × ۽ بمم المحيط = (و ÷ و) × ۲ = ۲ سم طول الصورة ٢٠ ه ٢٠ = ١٠ سم $\nabla m h L = L \times (J + l') = \text{proving}$ عرض المنمب = م + 4 = 4 س المحيط≈ (4+ م) × ¢ ≈ ۸٪ سم العرض = ١٠ + ١٠ = ۾ سم المديط = (بر + ۾) × ¢ = بيم علول الضلع = ۲۰۰۰ ت و سم المصرط= (۲+ ه)× ۲= ۲۶ سم المديط = (۱٫ ÷ ۲) × ۲ = ۲۱ سم طول الضنع = ١٠ + ١٠ = ١٠ م المحيط= (۱+ + 1) × ۲= ۲۸ م المحيط = (A + a) × ۲= ۲۶ م محيط المربع الواحد = # x # = ، ٢ سم مساحة المربع الواحد ± a × a = a) سم مربع محيط المربعات الأربعة = ١٠ 🗙 ۽ = ١٠ سم مساحة المريمات الأريمة = ١٠ × ١٠ مربع سم مربع اللغز الأول: الشكل الأول مستطيل أبعاده ٤٠١ | early | | early |الشكل الثاني : مربع أيماده ٢٠٦ المحيط= ٣× ٤= ١٢ سم الثعرَ انتأني -الشكل الأول : مستطيل أبعادة ٣ ٠ 🗛 المحيط= (A + T)× 7= 77 سم الشكل الثاني : مستطيل أبعاده ؟ ٠ ؟ المحيط= (۲+ غ) × ۲= ۲۰ اسم • ﴿ مُتَرُوكَ لِلْطَالَابِ ۱۱: بدأ عمل الكيك ١٠: ١١ وضعها في المرق ٢٥: ١١ خروجها من الفرن ١٥ : ١٢

ولوزاء المجهولة - و متر ، را متر 1+1++++++++++= head Jie TA = 1. + 10 = (x + + + + x a = 30 here) ع هه عاد مربع واجزاء المجهونة : ٢ سم ، ٣ سم ، ٥ سم Pro CY II 1 x + 7 x 7 + 7 x 7 + 6 x 7 ع را + 1 + 1/ = 17 سم مراج ٠ المحيدا = ٢ + ١٠ + ٢ + ٩ + ١ + ٥ bm 44 = إيساحة 🕶 مساحة المستطيل الأول مساحة المستطيل الثاني Site bon Er = Ar + Ar = 6 x 9 + 9 x 4 = PM FE a (امساحة = مساحة (١) + مساحة (٢) = ٢× ٤+ ٨× ٥ = ٨ + ٤ = ٨٤ سم مربع

(1) llacted = (1+ + 1) x 2 = 17 mg

العبارة فطأ المساحة = ۱۲ × ۲ = ۲۷ سم مربع

I A JUNI

ر طول الضلع = ۲+7= ۲ سم المحیط= (۲+۲)× ۲= ۱۰ سم المحیط= (۲+۲)× ۲= ۱۰ سم

© طول الضلع × ۱۵ + ۵ = ۳ سم المحیط× (و + ۳)× ۲ = ۲ سم

© طول الضلع = ۱۶+ 7 = ۱۶ سم المحیط= (۲+ ۱۶)× ۲= ۲۰ سم

ملعطع السل سرسي الشي مس

الإستعداد ، ۲۰ : ۸ الاستعداد ، ۲۰ : ۸ الوصول إلى الاتوبيس و١ : ۱۰ الوصول مكان الرحلة و١ : ١

نَا إِ الْاسْتَيْقَاظُ مِنْ : ٧ الذَّهَابُ إلى البادي : ٣ : ٨ الوصول إلى المثرل : ٣ : ٣٠

Alle - Chinal

- - متروك للطائب
 - المتروك للطالب

المرسية ل

- المحيط = ۲ + ۲ + ۲ + 2 + 8 = 1/4 سم المساحة = ۲ × ۲ + 3 × ۳ = 1/4 سم مربع
 - المحيط = ۲ × ۲ = ۲ سم مربع المساحة = ۲ × ۲ = ۲ سم
 - المحيط = ٧ × ٤ = ٨٦ سم المساحة = ٧ × ٧ = ٩٤ سم مربع
 - المديط = ۲۰ +۲ = ۱۵ سم
 العرض = ۱۵ ۲ = ۲ سم
 المساحة = ۲ = ۲ = ۲ سم مربع
 - العطيرة $\frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$ العطيرة $\frac{1}{4}$

الوحدة السادسة

110-111 illusti

- يترك التلوين للطالب
- 🧘 يترك التلوين للطالب



معم أتفق مع تامر إلى الكرثونة بها ١٢ بيضة وقد قام بعد ٦ سها ويذلك يكون عدّ تصفها

لا أَدَمَقَ مِعِهِ لأَن عدد وحداث المستطيل ٢٠ وحدة وقَد قَامٍ بتطليل ٩عمَط

يقوم بتقسيم الحائط إلى نصمين فيكون مساحة النصة + ۱۳ × ۲ × ۲۰ سم مربع أو ۲۰۰۲ ۲۰۰۲ سم مربع

مساحة أج- الحديقة =٣ ×١٠ =٣٠ متر مربع

مساحة الجن الأحمر = £ × £ = 17 سم مربع مساحة الجن الاخضر = £ × £ = 17 سم مربع

> ر مساحة الجرء الذي يمكن طلاؤة = ١٠ يرم = ٢٠ سم مربع

🍳 مساحة ورق التغليف = ٨ ×١٢ = ٢٦ متر مربع

11= 44- 41(1)

YT= YT- 14 3

t= 44- 44 €

عدد الهدايا التي يمكن تغليقها - ٣ هدايا

14.674.547.57

10A61-A65564.

modern comment

🗥 ، 🖒 ، 🐚 متروك للطالب

کی آئے فی مکان خطأ کی نیک مکان خطأ آئے فی مکان خطأ آئے فی مکان خطأ گیا کی مکان خطأ



ال ساعلون و مع دايطة

cilelin (1) 🕏 ساعتين و وو دقيقة 🕲 ساعتين و وو دقيقة

() ئاران سامات و ، ۽ دقيقة

📆 کاری سامات و مه دقیقة

(V) تائم ساعات و دو دقیقة

(٨) ساعتين ونصف

वेक्केंड एवं कु ट्रांटील ट्रेजिंड 🔇

🕥 سبع ساعات و ۲۵ دقیقهٔ

متروك للطالب

ساعة وتصف ساعتين ونصف ٣ ساعات وتصف ساعتین و ۲۰ دقیقهٔ ١٢ ساعة وتصف

ه سامات و هر دقیقة ٣ ساعات و ٢٠ دفيقة و ساعات و و دقائق

> المدة التي قضوها خارج المثزل هي ۹ سامات و ۳۰ دقیقهٔ

المدة التي قضاها ماجد في النادي هي ٨ساعات و مادقيقة

الْعَدَةُ التِي بِقَصْبِهَا حَاتَمَ فِي المَدَرِسَةُ هِي ٧ ساعات وهادقيقة

بدأ عمل الطعام في الساعة الواحدة وعشر دفائق

نَصِلَ إِنْيَ الْمَنْزِلُ فِي السَّاعَةُ الْعَاشَرَةُ و ١٥ دَفْيَقَةُ

٣٤ لَم يتُوفُر لَه الْوَقْتِ الْكَافَى لَمْشَاهِدَةَ الْرَسُومِ المتحركة قبل الذهاب إلى المدرسة وذلك لأن الوقات الذي يحتاجه

= ۱۰ + 0 + ۲۰ = ۳ دقیقة أي أنه سوف يتثهى من تجهيزاته الساعة وج : ٧ ويتبقى له و؟ دقيقة قبل الذهاب للمدرسة وهي

لا تكفى لمشاهدة الفيلم

تحتاجه للشراء = ۲۰ + ۲۰ = ۲۰ = ۷۰ دقیقة أي أنها سوف تنتهي من الشراء الساعة مه: ﴿ إِنَّ السَّاعَةُ مَا يَا إِنَّا

للوادت الذي تحتاجه عبير anian que po + 10 + 10 m استفرقت ساعة و ۲۰ دقیقة

الروان والذي يحتاجه كمال

يعد موعد الغلق يـ وو رقيقة

\$ 1 +0 m 1 1 70 m 1 1 70 + 50 + 10 m يصل إلى المثرل في الساعة وم : و عدد الساعات التي الضوها في الطريق

ساعتين و 10 دقيقة وسوف يبدأ في القيادة في الساعة وه : ٢٠

استفرق شريف ۲۰ + ۲۰ + ۲۰ = ۱۹ دقيقة

أي ساعة و ۾ ڊقائق استغرفت هدي ۱۵ + ۲۰ + ۱۵ = ۵۰ دقیقه يزيد وقت شريف عن وقت هدى بـ ١٥ دقيقة

> The i fee i for To: : TE: : To: EAR I TYE ! The I doe

40 4 170 6 fee 6 150

TAN + AN + Ofe + YOU

the to fee to fine to the

WY WORLD

متروك للطالب

We on MY ample

مثروك للطالب

╆ الرسم متروك للطالب 🍵 متروك للطالب

=T-A() (۲) الماعز

🖒 الجمل 71=A+V+T+7 (E)

🐞 يترك الرسم للطالب

🔵 🕥 مانجو ، موز ، تفاح ، فراولة

T1=7+0+7+1-0

😩 🐞 يترك الرسم للطالب

🔵 🕥 الفراولة 🕥 التفاح

🕝 نعم المانجو والموز

🖒 ۱۴ + ۱۲ = ۲۹ صندوق

و فراولة ، مانجو ، مور ، برفوق ، تفاح ومل اسم تكديد مرات و لم م سم تكديد مرات

المجيط	المساحة	الشكل
10		O-COLOR
16	AUL	-
-10	4	-
77	٧	-
M	- 11	. 0
16	11	1
71	0	۸
10	Ó	4
16	11	10
4.	14	11
76		75

Trestant	Jetedell
Vittedia	Cereffeite
VIREILY	ACTIFICA
Jee Jee Vet.	THATTE
2175717	FIREPER
SCHORER	heretell
7:7:11:71	46965635
	\$63645481
	Detacket.

osti 🧶

VII O AT

YF .

 نصف مساحة الملعب = 11 + 7 = 77 متر مربع 🥏 مثان

النعل العواسي الثاني

متروك للطالي

4040404000

1010+0+000

1. 1. 1. 1. () () () ()

التنازل و و المنازلة 🕥 عدد القطع = 17 + 1 = 7 قطع

> +0 (+0

HEALT TO THE

7 0+0+0+0 0

+0 2 O :

الترتيب التنازلي: ٢٠٠٨ م ١٠٠٨

 المساحة = ۷ × ۷ = ۹٤ م مربع المحيط = V × 1 = ٨٦ م

10 + 0 10 + 0 C

متروك للطالب

الترتيب: 🕹 ، 🕹 ، 🕹 ، ١

) () عدد القطع = 11 + 11 = 1 قطع

🕥 عدد الساعات التي مرت 🕳 ۳ ساعات و ۱۵ دقيقة

T. = £ X P

医二甲辛氏 P = 1 + 5.

- 🐧 🐧 الترتيب: 🗜 🀥 🏂 🗜
- () المساحة: ∀ ید ‡ = ۸۶ سم مربع $llac_kd = (V+1) \times 7 = 77 = 6$
 - 11414 (

- 🕥 🕥 🛊 المساحة = a 🗴 e = a? متر مربع المحيط = a × ع = 1) متر 1 YT = A X 5 P

C = C < L >

+ 0. 40 O

- الترتيب التنازلي: ٩ ، ٧ ، ٣ ، ١٠
 - متروك للطالب
 - الساعة مج : ٢ (الثانية و مح دقيقة)
 - +00 🛈 ۱۰۵ جرام 13

A grittery

- 🐴 🏚 المساحة = ؟ 🛪 ه = ۱۰ م مربع المحيط= (a+2)×7= يرم

 - 🕹 ر 🎍 ، 🐥 ، ۱: دِيتِي تِنا 🏓 🏋

ب = جُ الفطيرة

ومتروك للطالب

€ @ · @ · † 0 · €

FIF. 8 X B + 0 (0)

TIEDA . 👛 شدس 🚣 Viene 📦

♦ الكسور المكافئة ل ﴿ = ﴿ = ﴿ = ﴿ = ﴿ و متروك للطالب

• المحيط = ۲ + ۷ + 0 + 2 + ۳ + ۲ = 15 سم

🕻 🐧 🐧 الوقت الذي تستفرقه للانتهاء والذهاب إلى المدرسة = ٥ + ١٠ + ١٥ = ٣٠ دقيقة

🥥 الوقَّ الذي يجب أن تستيقظ فيه هو الساعة بر: ٧

🕜 متروك للطالب